Ames
JAN 2 2 2003
LIBRARY
ORCHID HERBARIUM OF OAKES AMES
HARVARD UNIVERSITY

Inventaire provisoire commenté des espèces d'orchidées de Guyane[1]

Roger Bellone* & Guy R. Chiron**

Mots clés : Guyane française, inventaire, Orchidaceae

Résumé

Sur la base de leurs observations personnelles sur le terrain, de l'étude du matériel d'herbier (CAY, NY, P) et de la littérature traitant des orchidées guyanaises, les auteurs proposent un inventaire commenté des espèces d'Orchidaceae de Guyane française, comportant 286 espèces et une sous-espèce dont la présence est confirmée et 37 espèces encore douteuses.

Abstract

Based on the authors' own field work, the study of herbarium material (CAY, NY, P) as well as the litterature devoted to the Guianese orchids, a check-list of species of Orchidaceae from French Guyana is proposed, including 286 species and one sub-species confirmed as well as 37 species still to be confirmed.

Les derniers inventaires publiés relatifs aux orchidées de Guyane française remontent à une dizaine d'années (Cremers & Hoff, 1992 ; Veyret, 1994), pour ce qui concerne le territoire entier. Des inventaires plus récents (Christenson, 1997 ; Chiron, 2002) se sont focalisés sur des régions plus restreintes (respectivement la région de Saül et le bassin inférieur de la rivière Sinnamary). Nous avons voulu dans cet article non seulement mettre à jour la liste des espèces observées dans ce département français, mais aussi accompagner chaque nom proposé d'un très bref commentaire.

Cet inventaire a été établi sur la base des observations personnelles des auteurs, complétées par l'étude du matériel présent dans les herbiers de l'IRD de Cayenne, du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris et du Jardin botanique de New York. Les premières ont été menées au cours de deux voyages botaniques, réalisés en 1993 et 2002, ainsi qu'à l'occasion de la campagne de sauvegarde des épiphytes sur l'emprise de la retenue du barrage hydroélectrique de Petit Saut, en 1994. Nous

[1] : manuscrit reçu le 30 octobre 2002

nous sommes efforcés, pour rendre ce recensement le plus exhaustif possible, de tenir compte des espèces nouvelles publiées ces dix dernières années et découvertes en Guyane. Par contre, nous n'avons accordé qu'une confiance très réduite à la littérature consacrée à des régions voisines et mentionnant, sans aucune autre précision, la présence de telle ou telle espèce dans ce pays. Il nous faut enfin remercier D. Szlachetko, qui met actuellement la dernière main à un ouvrage sur les orchidées guyanaises et qui a bien voulu nous communiquer sa propre liste de travail des taxons guyanais (Szlachetko, comm. pers.).

La détermination des orchidées trouvées lors de ces observations de terrain a fait appel à plusieurs compétences : responsables « Orchidées » des jardins botaniques du réseau de conservation « Sinnamary » (voir notamment Chiron, 1995 et Bellone, 2002) – spécialistes de genres particuliers, tels que Eric Hágsater, pour les *Epidendrum*, ou Rudolf Jenny, pour les *Gongora*, Yvonne Veyret, pour les *Pleurothallidiinae* et quelques autres genres, ... – orchidophiles locaux, lorsque les plantes étaient en fleurs lors de notre présence en Guyane – et nous-mêmes enfin. Nous nous sommes efforcés de croiser les déterminations proposées afin de les rendre les plus sûres possibles. Toutefois, il n'est pas impossible que, pour certaines espèces observées pour la première fois en Guyane lors de l'opération « Sinnamary » et non confirmées depuis par d'autres récoltes, l'identification suscite le débat.

Plusieurs espèces sont connues de longue date en Guyane sous un nom qui a été récemment remis en question, pour une raison ou une autre. Ainsi, une partie des *Encyclia* a été sortie de ce genre et transférée dans le genre *Prosthechea*, par Higgins (1997). De même certains « *Oncidium* » sont en fait des *Lophiaris* (Braem, 1993). D'autres noms, quoique généralement utilisés encore récemment, se sont avérés être des synonymes de noms moins usités mais prioritaires malgré tout. Enfin, des confusions se sont produites entre certaines espèces très voisines : citons, à titre d'exemple, *Maxillaria caespitifica*, connue en Guyane sous le nom de *M. variabilis*, alors que cette espèce n'existe pas en Amérique du Sud. Il nous a donc fallu opérer un certain nombre de changements de noms, par rapport notamment aux noms employés dans l'herbier de Cayenne ou dans certains ouvrages, tels que celui de Werkhoven (1986). Nous nous sommes efforcés de préciser, chaque fois que cela nous a semblé utile, les noms ainsi abandonnés et la raison de leur abandon.

La liste des espèces dont la présence est certaine est complétée par l'énumération de quelques espèces « douteuses », c'est-à-dire des espèces dont la présence a été signalée dans le passé, mais sans localisation précise, ni confirmation ultérieure par du matériel d'herbier ou des observations récentes.

La méthode mise en oeuvre pour établir cet inventaire trouve sa principale limite dans le fait que nous n'avons pas nous-mêmes exploré la totalité du pays. Nos observations de terrain se sont limitées à la zone côtière, au bassin du Sinnamary,

aux rives des cours inférieurs des principaux fleuves et rivières, à la région de Saül et du Mont Galbao. Ce qui laisse encore beaucoup de place pour les récoltes effectuées par d'autres. Une autre limite est celle évoquée plus haut au sujet de l'identification des plantes rencontrées.

Enumération des espèces

Dans l'énumération qui suit, nous donnons le nom complet de l'espèce suivi de la publication dans laquelle se trouve la description originale ; la tribu à laquelle elle appartient ; les éventuels synonymes ; une très courte description ; et enfin quelques données complémentaires sur les lieux d'observation du taxon.

***Aganisia pulchella* Lindley,** in *Edwards's Bot. Reg.* 25 : misc. p. 45. N°65 (1839). Maxillarieae. Syn. : *Aganisia brachypoda* Schltr. – Description : Epiphyte. Pseudobulbes longs de 3 cm, unifoliés, avec bractées parcheminées. Feuilles de 18 cm ou moins, pétiolées, lancéolées, plissées, à 3 nervures. Inflorescence latérale, 4-9 cm, en racème. Fleurs en étoiles. Sépales et pétales lancéolés, 1 × 1,5 cm, blancs. Labelle trilobé de même longueur, blanc, jaune au centre. Cal jaune marqué de pourpre à la base. Colonne blanche de 5 mm – Espèce commune, surtout en savane ou le long des rivières et des criques (CAY).

***Aspasia variegata* Lindley,** in *Edwards's Bot. Reg.* 22 : t. 1907 (1836). Maxillarieae. Syn. : *Aspasia lunata* Kraenz. ; *A. interrupta* Hoffsgg. ; *A. liturata* Link ex Rchb. f. – Description : Epiphyte à pseudobulbes bifoliés, comprimés, 6 × 3 cm. Feuilles linéaires, 25 × 4 cm, asymétriques. Fleurs à sépales lancéolés, 25 × 5 mm, brunâtres avec des barres transversales brunes ; pétales oblancéolés, 22 × 8 mm, brun verdâtre, veinés de marron. Labelle long de 22 mm, blanc taché de pourpre. 2 cals avec poils jaunes à la jonction avec la colonne – Espèce commune dans la zone côtière, plus rare à l'intérieur : Pikinn, Tabiki, Saül.

***Aspidogyne foliosa* (Poeppig & Endlicher) Garay,** in *Bradea* 2: 201 (1977). Cranichideae. Syn. : *Erythrodes aratahensis* (Barb. Rodr.) Ames ; *E. densiflora* (Lindl.) Ames ; *E. foliosa* (Poepp. & Endl.) Ames ; *Microchilus foliosus* (Poepp. & Endl.) D. Dietrich ; *Pelexia foliosa* Poepp. & Endl. ; *Physurus aratahensis* Barb. Rodr. ; *P. densiflorus* Lindl. ; *P. foliosus* (Poepp. & Endl.) Lindl. ; *P. stenocentron* Schltr. – Description : Succulente terrestre rampante. Tige érigée de 15 cm. Feuilles oblongues-acuminées, 10 × 4 cm, à pétiole de 2 cm soutenu par une bractée. Inflorescence terminale en racème de moins de 10 cm. Fleurs longues de moins de 1 cm, blanc verdâtre. Sépale dorsal et pétales oblongs ; sépales latéraux linéaires-lancéolés, courbés en arrière ; labelle trilobé ; lobes latéraux érigés ; lobe médian prolongé en éperon – Plante de sous-bois dense de la région de Saül et un peu plus au sud.

***Batemannia colleyi* Lindley,** in *Edwards's Bot. Reg.* 20 : t. 1714 (1835). Maxillarieae. Syn. : *Maxillaria colleyi* Planch. ; *Petronia regia* Barb. Rodr. ; *Batemannia petronia* Barb. Rodr. ; *B. yauaperyensis* Barb. Rodr. ; *B. peruviana* Rolfe. – Description : Epiphyte. Pseudobulbes ovoïdes, longs de 6 cm, comprimés, tétragonaux, bifoliés. Feuilles lancéolées, jusqu'à 18 × 5 cm. Inflorescence basilaire en racème, arquée ou pendante. Fleurs de 5-8 cm de diamètre, charnues, vert pâle avec traces de pourpre ou de bronze. Labelle blanc ou crème. Sépale dorsal et pétales elliptiques ; sépales latéraux oblancéolés, défléchis. Labelle trilobé ; lobes latéraux érigés ; lobe médian obovale et recourbé. Cal denté, veiné de marron. – Espèce commune, surtout près des rivières et des criques.

***Bollea violacea* (Lindley) Reichenbach f.,** in *Bot. Zeit.* 10 : 668 (1852). Maxillarieae.
Syn. : *Bollea guyanensis* Klotzsch ; *Huntleya albidofulva* Lem. ; *H. sessiliflora* Batem. ; *H. tryanthina* Hort. ; *H. violacea* Lindl. ; *Zygopetalum violaceum* (Lindl.) Rchb. f. – Description : Epiphyte cespiteux. Feuilles en éventail, jusqu'à 50 × 5 cm. Fleurs solitaires charnues, 6-7 cm de diamètre, à tons violacés avec traces blanchâtres. Sépales et pétales ovales à bords ondulés. Labelle grand, recourbé. Cal jaune avec des traces brunes. Colonne en casque au-dessus du labelle – Aire limitée à l'extrême nord-ouest, essentiellement dans la région du Maroni et de l'Acarouany.

***Brachystele guyanensis* (Lindley) Schlechter,** in *Beih. Bot. Centralbl.* 37(2) :373 (1920). Cranichideae.
Syn. : *Brachystele aguacatensis* (Rchb. f.) Schltr. ; *B. brenesii* (Schltr.) Schltr. ; *Goodyera guyanensis* Lindl. ; *Gyrostachys aguacatensis* (Rchb. f.) O. Ktze. ; *G. hostmannii* (Rchb. f.) O. Ktze. ; *Spiranthes aguacatensis* Rchb. f. ; *S. brenesii* Schltr. ; *S. guyanensis* (Lindl.) Cogn. ; *S. hostmannii* (Rchb. f.) ex Griseb. – Description : Terrestre d'environ 20 cm de hauteur, à feuilles étroites. Nombreuses fleurs subglobuleuses verdâtres à labelle blanchâtre. Sépales et pétales similaires, de moins de 3 mm de longueur. Labelle carré à lobes apparents à la base. Colonne courte – L'herbier de Cayenne possède un spécimen collecté dans les montagnes de l'Inini.

***Brassavola gardneri* Cogniaux,** in *Fl. Bras.* 3 (5) : 236, t. 61 (1898). Epidendreae.
Description : Epiphyte à tiges minces à la base, renflées ensuite mais sans former de pseudobulbes. Feuille semi-cylindrique canaliculée, longue de 15-20 cm. Inflorescence de 4-6 fleurs blanchâtres à jaune vert. Sépales et pétales allongés, aigus. Labelle elliptique, 11 × 30 mm, à marge fimbriée – Une seule récolte a été faite à Antecume Pata (Cremers & Hoff, 1992). Whitner (1998) observe qu'aucun spécimen n'a été vu récemment et suppose qu'il s'agit d'une forme exceptionnelle de *Brassavola martiana.*

***Brassavola martiana* Lindley,** in *Edwards's Bot. Reg.* 22, sub t. 1914 (1836). Epidendreae.
Syn. : *Brassavola amazonica* Poepp. & Endl. ; *Bletia martiana* (Lindl.) Rchb. f. ; *B. amazonica* (Poepp. & Endl.) Rchb. f. ; *Brassavola multiflora* Schltr. ; *B. duckeana* Horta ; *B. martiana* var. *multiflora* (Schltr.) Jones ; *B. surinamensis* Focke – Description : Epiphyte pendant à pseudobulbes réduits et tige de 15 cm, unifoliée. Feuille cylindrique, canaliculée, jusqu'à 50 cm de longueur. Inflorescence en racème de 4-8 fleurs odorantes, blanches à verdâtres. Sépales et pétales étroits. Labelle blanc taché de jaune au cœur, à bord fimbrié – Espèce courante des forêts de faible altitude du nord-ouest, particulièrement abondante sur le bas Maroni.

***Brassia caudata* (Linné) Lindley,** in *Bot. Reg.* 10, t. 852 (1824). Maxillarieae.
Syn. : *Epidendrum caudatum* L. ; *Malaxis caudata* (L.) Wild. ; *Brassia lewisii* Rolfe ; *B. longissima* (Rchb. f.) Schltr. var. *minor* Schltr. ; *Oncidium caudatum* (L.) Rchb. f. ; *Brassia caudata* (L.) Lindl. var. *hieroglyphyca* Rchb. f. – Description : Epiphyte, jusqu'à 50 cm de hauteur ; pseudobulbes elliptiques, comprimés, longs de 6-15 cm, mono ou bifoliés. Feuilles coriaces, oblongues, longues de 13-35 cm. Inflorescence en racème jusqu'à 40 cm. Sépales et pétales jaune orange avec des traces brun rougeâtre ; labelle jaune ou verdâtre, ponctué de rouge brunâtre à la base. Sépales et pétales lancéolés ; sépales latéraux effilés, 2 fois plus longs que le dorsal. Labelle obovale à bord ondulé et apex aigu – Observé à Saül et à Petit Saut.

Brassia chloroleuca **Barbosa Rodrigues,** in *Gen. Sp. Orchid.* 1:97 (1877). Maxillarieae. Description : Epiphyte ; pseudobulbes oblongs-elliptiques, comprimés, longs de 2-9 cm, bifoliés. Feuilles oblancéolées, jusqu'à 27 cm de longueur. Inflorescence arquée en racème jusqu'à 20 cm, portant 4-6 fleurs. Sépales et pétales lancéolés-filiformes, jaunes, transversalement rayés de brun, ponctués à la base. Labelle ovale, aigu, à bords ondulés. Cal bidenté – Plante de forêt de basse altitude de la zone côtière, des montagnes de l'Inini et de Saül (CAY).

Brassia huebneri **Schlechter,** in *Beih. Bot. Centralbl.* 42 :114 (1925). Maxillarieae. Description : Epiphyte. Pseudobulbes oblongs-lancéolés, comprimés, bifoliés, jusqu'à 10 × 2,7 cm. Feuilles oblancéolées, de moins de 30 cm de longueur. Inflorescence de moins de 30 cm, en racème de 10-15 fleurs orange au labelle ponctué de jaune. Sépales, pétales et labelle lancéolés, longs de : 2,5 cm (sépale dorsal), 3,2 cm (sépales latéraux), 1,5 cm (pétales) et 2 cm (labelle), ce dernier à marges ondulées et cal terminé par 2 pointes – Espèce récoltée 1 seule fois à Saül (CAY). Christenson (1997) la cite en émettant quelque doute, car, si le prélèvement a bien été nommé par Pabst *B. huebneri,* il pourrait toutefois s'agir d'une espèce différente, non encore décrite.

Brassia lanceana **Lindley,** in *Edwards's Bot. Reg.* 21 : t. 1754 (1835). Maxillarieae. Syn. : *Brassia lanceana* Lindl. var. *pumila* Lindl. ; *B. macrostachya* Lindl. ; *B. pumila* Lindl. ; *Oncidium suaveolens* Rchb. f. ; *O. suaveolens* Rchb. f. var. *pumilum* (Lindl.) Rchb. f. – Description : Epiphyte ; pseudobulbes bifoliés, ovoïdes-coniques sur un rhizome. Feuilles oblancéolées, coriaces, jusqu'à 35 cm de longueur. Inflorescence en racème de 7-12 fleurs. Sépales et pétales linéaires-lancéolés, jaunes à jaune vert avec des rangées transversales de points bruns vers le centre et un labelle oblong à l'apex effilé, blanchâtre ponctué de brun à la base. Longueurs : sépales 4 cm, pétales et labelle 2,5 cm. Cal à 2 crêtes à la base – Espèce courante dans les forêts de basse altitude.

Brassia lawrenceana **Lindley,** in *Edwards's Bot. Reg.* 27 : misc. p. 2 (1841). Maxillarieae. Syn. : *Brassia angusta* Lindl. ; B. *cochleata* Knowl. & Westc. ; *Oncidium lawrenceanum* (Lindl.) Rchb. f. – Description : Epiphyte proche de *Brassia lanceana,* s'en distinguant principalement par des sépales effilés longs de 6-7 cm, des pétales longs de 2,8-3,5 cm et un labelle panduriforme à apex effilé, souvent jaune clair, long de 4-5 cm – Plus rare que *Brassia lanceana,* l'espèce a été observée dans la région de Maripasoula, dans la zone côtière et à Petit Saut.

Bulbophyllum bracteolatum **Lindley,** in *Edwards's Bot. Reg.* 24 : t. 57 (1838). Dendrobieae. Syn. : *Bolbophyllaria bracteolata* (Lindl.) Rchb. f. ; *Phyllorchis bracteolata* (Lindl.) O. Kuntze – Description : Epiphyte. Pseudobulbes bifoliés, tétragonaux, distants de 10-15 mm sur un rhizome rampant. Feuilles longues de 14 cm. Inflorescence de 7-15 cm avec rachis charnu marron. Fleurs brun verdâtre, ponctuées de marron. Sépales et pétales de 5 × 2 mm. Labelle charnu à l'apex marron foncé – Espèce présente à Saül, dans les montagnes de l'Inini et dans la zone côtière.

Bulbophyllum roraimense **Rolfe,** in *Trans. Linn. Soc. London, Bot.* 6 :61 (1901). Dendrobieae. Deux exemplaires, collectés en 1989 sur la Montagne de Nourágues, à environ 400 m d'altitude, dans une forêt basse sur inselberg, et conservés en herbier (P), ont été déterminés par Y. Veyret sous ce nom. Aucune autre mention ni observation.

Caluera surinamensis **Dodson & Determann,** in *Amer. Orchid Soc. Bull.*, 52(4):377-379 (1983). Telipogoneae.
Description : Epiphyte. Feuilles de 5 × 2,5 cm, en éventail. Inflorescence latérale de 2 cm, généralement de 4 fleurs. Sépales et pétales longs de 5-6 mm, translucides, blancs, avec une veine centrale verte et une marge dentée. Labelle concave, blanc, 2 × 1,5 mm – Espèce rare de la forêt rupicole du bassin du Tampoc (CAY).

Caluera vulpina **Dodson & Determann,** in *Amer. Orchid Soc. Bull.*, 52(4):375-376 (1983). Telipogoneae.
Description : Epiphyte. Feuilles en éventail longues de 2 cm, larges de 4-6 mm. Inflorescence de 9-11 mm, généralement de 4 fleurs. Sépales et pétales mauves à verdâtres à veine centrale verte. Labelle unilobé, concave, blanc, ponctué de rose mauve – Un seul spécimen collecté à Saül et conservé en herbier (NY).

Campylocentrum fasciola **(Lindley) Cogniaux,** in *Fl. Bras.* 3(6):520 (1906). Vandeae.
Syn. : *Aeranthus fasciola* (Lindl.) Rchb. f. ; *Angraecum fasciola* Lindl. ; *A. weigeltii* Rchb. f. ; *Campylocentrum lankesteri* Ames ; *C. loretoense* Schltr. ; *C. multiflorum* Schltr. ; *C. sulfadiazine* Fawc. & Rendle – Description : Epiphyte aphylle. Inflorescence en racème, érigée ou arquée, à fleurs blanches à crème. Sépales et pétales similaires, jusqu'à 1,4 × 0,8 mm. Eperon vert pâle, long de moins de 1,3 mm – Espèce observée à Saül, dans le bas Maroni et à Petit Saut. Rare.

Campylocentrum micranthum **(Lindley) Rolfe,** in *Orchid Rev.* 11(128):245 (1903). Vandeae.
Syn. : *Aeranthus jamaicense* Rchb. f. & Wullsch. ; *A. lansbergii* (Rchb. f.) Rchb. f. ; *A. micranthus* Rchb. f. ; *Angraecum brevifolium* Lindl. ; *A. jamaicense* Rchb. f. & Wullsch. ; *A. lansbergii* Rchb. f. ; *Campylocentrum colombianum* Schltr. ; *C. ecuadorense* Schltr. ; *C. jamaicense* (Rchb. f. & Wullsch.) Bentham ex Fawcett ; *C. kuntzei* Cogn. ex O. Kuntze ; *C. lansbergii* (Rchb. f.) Schltr. ; *C. mattogrossense* Hoehne ; *C. panamense* Ames ; *C. peniculus* Schltr. ; *C. stenanthum* Schltr. – Description : Epiphyte. Tige de 50 cm ou moins ; nombreuses racines aériennes. Feuilles distiques, elliptiques, coriaces, 4 × 1,5 cm. Inflorescence latérale de 3-4 cm, à 2 rangées de fleurs blanches à jaunâtres. Sépales et pétales similaires, lancéolés, longs de 4 mm. Labelle trilobé de 4-5 mm de longueur. Eperon incurvé de 4-5 mm, verdâtre et translucide – Disséminé en Guyane, notamment à Saül, à Petit Saut et dans les montagnes d'Inini.

Campylocentrum schneeanum **Foldats,** in *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 22:274 (1961). Vandeae.
Description : Epiphyte de 3-5 cm de diamètre à tige épaisse et aplatie, longue de 1,5 cm. Feuilles elliptiques à base engainante, alternes, 25 × 4 mm. Inflorescences d'environ 2 cm naissant à l'opposé des feuilles, d'une dizaine de fleurs blanches de 2,5 mm de diamètre. Sépales et pétales ovales, aigus, similaires, longs de 1,3-1,5 mm. Labelle ovale, aigu, presque 2 fois plus long. Eperon verdâtre – Un exemplaire collecté à Petit Saut en 1994 (Chiron, 1996).

Catasetum barbatum **(Lindley) Lindley,** in *Edwards's Bot. Reg.* 30:misc. 38 (1844). Cymbidieae.
Syn. : *Catasetum brachybulbon* Schltr. ; *C. comosum* Cogn. ; *C. crinitum* Lindl. ; *C. cristatum* Lindl. var. *spinosum* Hook. ; *C. cristatum* Lindl. var. *stenosepalum* Rchb. f. ; *C. macrocarpum* Stein non Richard ex Kunth ; *C. polydactylon* Schltr. ; *C. spinosum* (Hook.) Lindl. ; *Myanthus barbatus* var. *immaculatus* Knowl. & Westc. ; *Myanthus spinosus* Hook. – Description : Epiphyte, parfois terrestre. Pseudobulbes fusiformes, 13 × 2,5 cm. Feuilles elliptiques, jusqu'à 30 cm de longueur. Fleurs mâles vertes, tachetées de brun pourpre, à labelle plus clair ; sépales concaves d'environ 25 × 7 mm ; pétales convexes ; labelle de

16 × 15 mm à bord frangé et cal velu. Fleurs femelles vertes, environ 3 cm de diamètre, aux sépales et pétales étalés, ces derniers à marges tachetées de marron ; labelle crème, charnu, 15 × 10 mm – Espèce courante en forêt.

***Catasetum longifolium* Lindley,** in *Edwards's Bot. Reg.* 25:misc. 94 (1839). Cymbidieae. Syn. : *Monochanthus longifolius* (Lindl.) Hook. – Description : Epiphyte pendant à pseudobulbes fusiformes-cylindriques, 20 × 4,5 cm. Feuilles linéaires de 1 m ou moins. Inflorescence de 25-40 cm, pendante, dans les tons roses à orange, souvent avec les fleurs mâles à la base et les fleurs femelles à l'apex – Plante courante dans le nord sur le stipe des palmiers, surtout *Mauritia flexuosa.*

***Catasetum macrocarpum* L. C. Richard ex Kunth**, in *Syn. Pl.* 1:331 (1822). Cymbidieae. Syn. : *Catasetum claveringii* Lindl. ; *C. floribundum* Hook. ; *C. grandis* Hort. ex Planch. ; *C. menthaeodorum* Hort. ex Planch. ; *C. tricolor* Hort. ex Planch. ; *C. tridentatum* Hook. ; *Cypripedium cothurnum* Vell. ; *Paphiopedilum cothurnum* (Vell.) Pfitz. ; *Monacanthus viridis* Lindl. – Description : Epiphyte. Pseudobulbes fusiformes de 20 cm, à 5-7 feuilles lancéolées de 35-40 cm de longueur. Inflorescence mâle de 30 cm, arquée, avec 7-10 fleurs vertes (parfois jaunes) de 5 × 3 cm, en forme de casque ; sépales et pétales concaves, aigus, tachetés de rouge brun ; labelle trilobé, tridenté à l'apex, intérieurement jaune. Inflorescence femelle érigée, jusqu'à 50 cm, de 3-8 fleurs semblables aux fleurs mâles – Espèce abondante sur la côte.

***Chaubardiella tigrina* (Garay & Dunsterville) Garay,** in *Orquideologia* 4:149 (1969). Maxillarieae.
Syn. : *Chaubardia tigrina* Garay & Dunst. ; *Stenia tigrina* (Garay & Dunst.) Foldats – Description : Epiphyte. Feuilles longues de 20 × 2,5 cm ou moins. Inflorescence uniflore pendante. Sépales et pétales elliptiques, aigus, 18 × 7 mm, vert brun, striés de taches transversales marron. Labelle de même couleur, concave, aigu à l'apex. Cal à 10 crêtes jaunes, ponctuées de pourpre – Espèce observée dans la moitié nord du pays.

***Cheiradenia cuspidata* Lindley,** in *Fol. Orchid. Cheiradenia* 1 (1853). Vandeae.
Syn. : *Cheiradenia imthurnii* Cogniaux – Description : Epiphyte, parfois lithophyte, de moins de 10 cm de diamètre. Rhizome court avec pseudobulbes multifoliés de moins de 1 cm de longueur. Feuilles alternes et distiques. Inflorescence érigée en panicule, jusqu'à 10 cm. Fleurs de moins de 1 cm de diamètre, blanches, aux sépales et pétales similaires. Labelle trilobé, concave, traversé par un cal – L'inventaire des orchidées de Guyane (Cremers & Hoff, 1992) dit, d'une part, que *Cheiradenia cuspidata* est rare, connu par quelques récoltes anciennes non localisées et une récente au Pic Coudreau, d'autre part, que *Cheiradenia imthurnii* est plus courant, disséminé en forêt (large zone côtière, Saül et Trois Saut à l'extrême sud-est du pays). Pour notre part, nous considérons que *C. imthurnii* est synonyme de *C. cuspidata.*

***Cleistes grandiflora* (Reichenbach f.) Schlechter,** in *Arch. Bot. Sao Paulo* 1:179 (1926). Vanilleae.
Syn. : *Pogonia grandiflora* Rchb. f. – Deux exemplaires (dont un de Leprieur, 1850), sans localisation, sont conservés en herbier (P). Cette espèce, dont le type est originaire du plateau guyanais, est inscrite sur la liste des espèces dont la protection en Guyane est proposée par Hoff *et al.* (2002).

***Cleistes rosea* Lindley,** in *Gen. Sp. Orch. Pl.* 410 (1840). Vanilleae.
Syn. : *Pogonia rosea* (Lindl.) Rchb. f. ; *Pogonia moritzii* Rchb. f. – Description : Terrestre pouvant dépasser 1 m de hauteur. Feuilles lancéolées, 10 × 2 cm. Fleurs longues de 5-7 cm. Sépales lancéolés, aigus, vert clair avec des dégradés de rose. Pétales elliptiques, acuminés, roses. Labelle oblancéolé-obovale, blanc à l'apex, légèrement lacéré et veiné de pourpre. Cal et colonne blancs – Espèce commune en zones dégagées.

***Cleistes tenuis* (Reichenbach f.) Schlechter,** in *Arch. Bot. Est. São Paulo* 1:180 (1926). Vanilleae.
Syn. : *Pogonia tenuis* Rchb. f. – Description : Terrestre plus petite que *Cleistes rosea,* aux feuilles lancéolées de 2,5 × 0,6 cm. Fleurs longues de 2 cm. Sépales lancéolés, aigus, 2 × 0,5 cm. Pétales lancéolés, aigus, falciformes, 1,7 × 0,8 cm. Labelle elliptique, à l'apex aplati, denticulé, 1,8 × 1 cm – Espèce observée essentiellement en savane dans la zone côtière (CAY).

***Cochleanthes guianensis* Lafontaine, Gerlach & Senghas,** in *Orchideen* 42(6):285 (1991). Maxillarieae.
Description : Epiphyte à racines blanches. Feuilles distiques, oblancéolées, aiguës, 20 × 5 cm. Inflorescences uniflores arquées ou pendantes. Fleurs blanches au labelle à bord pourpre et cœur strié de pourpre. Sépales et pétales similaires, oblongs-lancéolés, environ 30 × 17 mm. Labelle elliptique-flabelliforme, irrégulier, à marge ondulée, tubulaire à la base, 4,5 × 4 cm. Cal et colonne charnus – Le type a été récolté à Saül. Les spécimens collectés antérieurement ont été nommés par erreur *Cochleanthes amazonica* et *C. flabelliformis. C. amazonica* semble en effet limité au Pérou et à l'Equateur et *C. flabelliformis* est cité pour l'Equateur, le Nicaragua et les Grandes Antilles.

***Cohniella ceboletta* (Jacquin) Christenson,** in *Lindleyana* 14(4) :177 (1999). Maxillarieae.
Syn. : *Cymbidium juncifolium* (L.) Willd. ; *Dendrobium cebolleta* Jacq. ; *Epidendrum cebolleta* Jacq. ; *E. juncifolium* L. ; *Oncidium cebolleta* (Jacq.) Sw. ; *O. brachyphyllum* Lindl. ; *O. cepula* Hoffsgg. ; *O. glaziovii* Cogn. ; *O. juncifolium* (L.) Lindl. ; *O. longifolium* Lindl. ; *O. sprucei* Lindl. ; *O. ultrajectinum* Pulle – Description : Epiphyte. Petits pseudobulbes enserrés dans de larges bractées blanches. Feuilles cylindriques, érigées, arquées ou pendantes, gris vert, souvent ponctuées de pourpre. Inflorescence ramifiée, en panicule, jusqu'à 1,50 m. Fleurs de taille variable. Sépales et pétales jaune brunâtre, ponctués de brun, labelle jaune clair, maculé de rouge brun. Excroissance bordée de 2 petites dents sur le cal – Espèce observée en zone côtière (CAY). Souvent encore, elle est classée dans le genre *Oncidium.*

***Coryanthes macrantha* W. J. Hooker,** in *Bot. Mag.* 58:sub t. 3102 (1831). Maxillarieae.
Syn. : *Gongora macrantha* W. J. Hook. ; *Panstrepis paradoxa* Raf. – Description : Epiphyte. Pseudobulbes ovoïdes, bifoliés. Feuilles lancéolées, pétioles courts canaliculés. Inflorescence pendante de 1-3 fleurs, larges (10 cm), à sépales et pétales membraneux, réfléchis, tachetés de pourpre. Sépales latéraux, jaunes à orange, ayant une forte veine médiane pourpre et 14 veines plus fines. Pétales vert clair à jaunes, avec veine médiane vert foncé à la base. Labelle complexe : hypochile concave, crème foncé parsemé de points rougeâtres ; mésochile orange avec des protubérences latérales brunes ; épichile jaune d'or parsemé de points rouges. Colonne longue de 5,5 cm, épaisse, courbée et dilatée à l'apex – Espèce signalée par plusieurs auteurs, originaire essentiellement de la région de Cayenne.

***Coryanthes maculata* W. J. Hooker,** in *Bot. Mag.* 58 :t. 3102 (1831). Maxillarieae.
Syn. : *Coryanthes albertinae* Karst. ; *C. hunteriana* Schltr. ; *C. maculata* var. *albertinae* Lindl. ; *C. maculata* var. *speciosa* (Hook.) André ; *C. picturata* Rchb. f. ; *C. powellii* Schltr. ; *C. splendens* Barb. Rodr. – Description : Epiphyte. Pseudobulbes bifoliés ovoïdes, hauts de 12 cm. Feuilles lancéolées de 17-25 cm de longueur. Inflorescence pendante. Fleurs de 10-12 cm de diamètre. Sépales jaune ocre et labelle blanchâtre, fortement tachetés de pourpre. Sépales et pétales membraneux. Labelle stipité, à mésochile canaliculé en connexion avec l'épichile plus ou moins conique. Colonne semi-cylindrique avec 2 glandes à la base – Espèce observée surtout vers Cayenne et Saint-Laurent du Maroni et à Gare Tigre dans le bassin du Sinnamary. Une confusion existe de longue date avec *C. speciosa* (Hook.) Hook., du même complexe, aux formes identiques, mais présentant quelques différences, notamment l'hypochile et la couleur (sépales et labelle jaunes à brunâtres, généralement sans taches). La plupart des auteurs distinguent les 2 espèces avec une distribution large en Amérique du Sud et centrale, mais ne mentionnent que *C. maculata* dans les Guyanes, certains faisant état de dates de floraison différentes : printemps pour *C. maculata,* été pour *C. speciosa* (non mentionnée par Cremers & Hoff, 1992). Une étude du complexe *C. speciosa* pourrait clarifier la situation. Les récoltes faites à Petit Saut en 1994 ont été enregistrées sous ce dernier nom (Chiron, 2002).

***Cryptarrhena guatemalensis* Schlechter**, in *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 10 :253 (1911). Maxillarieae.
Syn. : *Cryptarrhena acrensis* Schltr. ; *C. ghillanyi* Pabst. ; *C. quadricornu* Kraenzl. ; *C. pallidiflora* (A. Rich. & Gal.) Rchb. f. ; *C. unguiculata* Schltr. – Description : Epiphyte. Feuilles distiques, oblongues-lancéolées, souvent en éventail. Inflorescence pendante en racème. Fleurs vertes à labelle blanc. Sépale dorsal et pétales lancéolés, 4 × 1,3 mm. Sépales latéraux ovales, 5 × 1,5 mm. Labelle trilobé ; lobes latéraux filiformes aigus courbés vers l'arrière ; lobe médian étroit à la base à 2 pointes divergentes à l'apex – Plante commune dans le centre et la zone côtière. Les spécimens de l'herbier de Cayenne sont classés sous 2 noms : *C. acrensis* et *C. ghillanyi,* qui sont des synonymes de *C. guatemalensis.*

***Cryptarrhena lunata* R. Brown,** in *Bot. Reg.* 2:t. 153 (1816). Maxillarieae.
Syn. : *Cryptarrhena brasiliensis* Brade ; *C. kegelii* Rchb. f. ; *C. pallidiflora* (A. Rich. & Gal.) ; *C. unguiculata* Schltr. – Description : Epiphyte. Feuilles ligulées, distiques, 8-14 × 1-2 cm. Inflorescence en racème, pendante, de 15-25 cm. Fleurs vertes à labelle jaune vert. Sépale dorsal oblong, aigu. Sépales latéraux obliques, acuminés. Pétales oblancéolés, obtus. Labelle trilobé ; lobes latéraux filiformes aigus, courbés vers l'arrière, lobe médian étroit à la base, large au centre, bidenté à l'apex – Observé dans la région de Saül et des montagnes de l'Inini (CAY, NY).

***Cyclopogon olivaceus* (Rolfe) Schlechter,** in *Beih. Bot. Centralbl.* 37(2):392 (1920). Cranichideae.
Syn. : *Beadlea olivacea* (Rolfe) Garay ; *Cyclopogon stictophyllus* Schltr. ; *Sarcoglottis olivacea* (Rolfe) Schltr. ; *Spiranthes olivacea* Rolfe – Description : Terrestre à feuilles en rosette, elliptiques, brun verdâtre, tachetées de rose pourpre, de 4-7 cm. Inflorescence érigée, en racème. Fleurs blanchâtres, striées de rouge violacé. Sépales et pétales linéaires, aigus, 5 × 1 mm. Labelle panduriforme à l'apex élargi, trilobé, 6 × 2,5 mm. Colonne cylindrique, partiellement pubescente – Espèce observée à Saül et dans les montagnes de l'Inini (CAY, NY).

***Cyclopogon stictophyllus* Schlechter,** in *Beih. Bot. Centralbl.* 37(2):394 (1920). Cranichideae.
Syn. : *Cyclopogon alpestris* Barb. Rodr. ; *C. bicolor* (Ker.) Schltr. ; *C. densiflorus* Schltr. ; *C. elatus* (Sw.) Schltr. ; *C. lindleyanus* (Link, Klotzsch & Otto) Schltr. ; *C. miradorensis* Schltr. ; *C. moyobambae* Schltr. ; *C. ovalifolium* C. Presl ; *Gyrostachys bicolor* (Ker.) O. Kuntze ; *G. haenkeana* O. Kuntze ; *G. lindleyana* (Link, Klotzsch & Otto) O. Kuntze ; *G. ovalifolia* (C. Presl) O. Kuntze ; *Ibidinum elatum* (Sw.) Salisbury ; *Neottia bicolor* Ker. ; *N. elata* (Sw.) Sw. ; *N. minor* N. J. Jacquin ; *Satyrium elatum* Sw. ; *Sauroglossum nigricans* Schltr. ; *S. richardii* Ames ; *Spiranthes alpestris* Barb. Rodr. ; *S. bicolor* (Ker) Lindl. ; *S. elata* (Sw.) L. C. Rich. ; *S. lindleyana* Link ; *S. preslii* Lindl. ; *S. variegata* Kraenzl. – Description : Epiphyte, parfois terrestre. Feuilles en rosette, ovales-lancéolées, jusqu'à 20 × 6 cm. Inflorescence érigée, jusqu'à 25 cm, en racème. Fleurs pubescentes, blanches, verdâtres, brunâtres, ou rougeâtres, parfois striées de violet. Sépales plus ou moins lancéolés. Pétales soudés au sépale dorsal, linéaires-oblancéolés, arrondis à l'apex. Labelle oblong-panduriforme, long de moins de 1 cm, trilobé ou entier à l'apex, légèrement auriculé à la base – Espèce observée uniquement dans la région de Saül. Plusieurs auteurs la traitent comme synonyme de l'espèce précédente.

***Cycnoches haagii* Barbosa Rodrigues,** in *Gen. Sp. Orch.* 2:221 (1882). Cymbidieae.
Syn. : *Cycnoches versicolor* Rchb. f. – Description : Epiphyte. Pseudobulbes oblongs, jusqu'à 25 cm de longueur, couverts par la base des feuilles. Feuilles distiques, oblancéolées, jusqu'à 22 × 6 cm. Inflorescence en racème. Fleurs de moins de 9 cm de diamètre aux sépales et pétales oblongs-lancéolés. Fleurs aux couleurs variables, généralement brun olive, avec un labelle rosâtre, à l'apex taché de marron. Labelle simple, elliptique, obtus, convexe. Colonne arquée au-dessus du labelle – Espèce des régions de Saül, de la Basse-Comté et des montagnes de l'Inini.

***Cyrtopodium andersonii* (Lambert ex A. L. Andrew) R. Brown,** in *Hort. Kew.*, éd. 2, 5:216 (1813). Cymbidieae.
Syn. : *Cymbidium andersonii* Lamb. ex A. L. Andrews ; *Tylochilus flavus* Nees ; *Cyrtopodium flavum* Mutel. ; *C. cardiochilum* Lindl. – Description : Terrestre à pseudobulbes fusiformes, arqués, longs de 6-10 cm. Feuilles distiques, linéaires à lancéolées, plissées, pouvant atteindre 60 cm de longueur. Inflorescence dressée pouvant dépasser 1,50 m, ramifiée. Fleurs de 4-5 cm de diamètre, jaunes, teintées de vert (labelle jaune plus vif). Sépales et pétales étalés, ovales, membraneux. Labelle trilobé, à lobe terminal défléchi, incurvé et concave – Espèce commune dans la végétation sur affleurements rocheux (CAY).

***Cyrtopodium cristatum* Lindley**, in *Edwards's Bot. Reg.* 27 : sub t. 8 (1841). Cymbidieae. Description : Terrestre ou lithophyte à pseudobulbes oblongs, jusqu'à 80 cm de longueur. Feuilles lancéolées sensiblement de même longueur. Inflorescence érigée, ramifiée, à fleurs de 2-3 cm de diamètre. Sépales ovales, crispés, brun lumineux avec des traces transversales marron. Pétales similaires, presque sans marques. Labelle trilobé large, à marge orange ou rouge et à cal jaune – Espèce observée dans les savanes côtières, essentiellement vers Kourou.

***Cyrtopodium parviflorum* Lindley,** in *Hooker's J. Bot. Kew Gard. Misc.* 2:672 (1843). Cymbidieae.
Syn. : *Cyrtopodium broadwayi* Ames – Description : Terrestre variable. En habitat sec : pseudobulbes ovoïdes-coniques, longs de 5-10 cm, inflorescence de 20-30 cm ; en habitat

détrempé : pseudobulbes de 10-15 cm, inflorescence de 0,6-1 m. Feuilles linéaires-lancéolées, jusqu'à 60 cm. Fleurs de 2,5 cm de diamètre ; sépales et pétales à dominante rouge brun foncé avec quelques plages jaunes. Labelle à tons légèrement plus rouges, avec une large tache jaune d'or au centre de la partie sommitale du lobe médian – Espèce observée dans les sables blancs des savanes d'Iracoubo à Cayenne.

***Cyrtopodium punctatum* (Linné) Lindley,** in *Gen. Sp. Orchid. Pl.* :188 (1833). Cymbidieae.
Syn. : *Epidendrum punctatum* L. ; *Cymbidium trinerve* Meyer ; *Cyrtopodium willmorei* Knowl. & Westc. ; *C. tigrinum* Linden ; *C. saintlegerianum* Rchb. f. – Description : Plante terrestre, parfois épiphyte, haute de 1,50 m ou plus. Pseudobulbes fusiformes, longs de 0,6-1 m, couverts de gaines membraneuses. Feuilles linéaires-lancéolées de 35-60 cm. Hampe florale érigée, ramifiée, de la hauteur des feuilles. Fleurs de 4-5 cm de diamètre. Sépales et pétales oblongs-ovales, jaunes, maculés transversalement de brun ou de rouge. Labelle trilobé plus court que les pétales ; lobes latéraux rouges ; lobe antérieur jaune citron à bord crispé – Quoique citée par divers auteurs, l'espèce ne semble avoir été localisée que dans la région de Cayenne par Leprieur.

***Degranvillea dermaptera* Determann,** in *Amer. Orchid Soc. Bull.* 54(2):174 (1985).
Description : Terrestre saprophyte sans chlorophylle à tiges de 15 cm. Feuilles réduites à des bractées triangulaires longues de 15 mm. Inflorescence en racème. Fleurs translucides blanches, tubulaires à la base. Sépales elliptiques-lancéolés, 5,5 × 2 mm. Base des sépales latéraux se terminant par un éperon de 9 mm. Pétales oblancéolés, 6 × 1,5 mm. Labelle trilobé, courbé comme une griffe, 7 × 5 mm – Plante de forêt d'altitude du centre : Inini, Saül (CAY).

***Dichaea ancoraelabia* C. Schweinfurth,** in *Amer. Orchid Soc. Bull.* 16:614 t. (1947). Maxillarieae.
Description : Epiphyte, à tiges pendantes d'environ 10 cm, couvertes de feuilles distiques serrées, enveloppantes à la base, lancéolées, coriaces. Inflorescences uniflores, axillaires. Fleur campanulée de 5 mm de longueur, aux sépales et pétales similaires, lancéolés, à base large, longs de 5 mm environ. Labelle en forme d'ancre, long de 6 mm, large de 8 mm à l'apex – Espèce de forêts de diverses régions guyanaises.

***Dichaea brachypoda* Reichenbach** f., in *Beitr. Orchid.-K. C. Amer.* 78 (1866). Maxillarieae.
Syn. : *Epithecia brachypoda* (Rchb. f.) Schltr. – Description : Epiphyte. Tiges pendantes de 30 cm ou moins. Feuilles distiques, à 4 mm les unes des autres, enveloppantes à la base, en allène, à l'apex bilobé aigu. Inflorescences au sommet des tiges, axillaires, uniflores. Fleurs de 1 cm de diamètre aux sépales et pétales lancéolés, longs de 7-10 mm et au labelle en forme d'ancre de 7 mm de diamètre – Espèce du nord-ouest guyanais (CAY).

***Dichaea hookeri* Garay & Sweet**, in *J. Arnold Arbor.* 53:395 (1972). Maxillarieae.
Syn. : *Dichaea rendlei* Gleason – Description : Epiphyte. Tiges pendantes de 20 cm. Feuilles distiques, enveloppantes à la base, lancéolées, de 2 cm de longueur. Inflorescences uniflores axillaires. Sépales et pétales crème en dégradé de vert vers l'apex et tachetés de pourpre à la base, lancéolés, 5 × 3 mm. Labelle en forme d'ancre, 4 × 5 mm. Colonne vert pâle, à l'apex pourpre – En dehors de nos propres observations sur l'Acarouany, nous avons relevé une seule collecte dans le Haut-Oyapok. Aussi cité, mais sans aucune précision, dans les régions des montagnes de Cacao et du Mont Galbao. Par ailleurs, un spécimen de l'herbier de Cayenne, récolté sur la montagne de la Trinité, a été enregistré sous *Dichaea rendlei* Gleason, synonyme de *D. hookeri*.

Dichaea kegelii **Reichenbach f.**, in *Linnaea* 41:129 (1877). Maxillarieae.
Syn. : *Epithecia kegelii* (Rchb. f.) Schltr. – Description : Epiphyte. Tige molle pendante, longue de 45 cm, aux feuilles serrées, imbriquées, distiques, oblongues, d'un vert marqué de rouge. Inflorescence axillaire uniflore vers l'apex de la tige. Fleurs campanulées, translucides, verdâtres, aux pétales veinés de violet et à la base ponctuée de violet. Sépales et pétales oblongs-ovales, longs de 8-9 mm. Labelle en forme d'ancre concave, 3,5 × 8,5 mm. – Espèce de la région de Saül et de l'Inini (CAY, NY).

Dichaea muricata **(Swartz) Lindley,** in *Gen. Sp. Orchid. Pl.* 209 (1833). Maxillarieae.
Syn. : *Cymbidium muricatum* Sw. ; *Dichaea latifolia* Lindl. ; *D. liebmannii* Rchb. f. ex Jackson ; *D. moritzii* Rchb. f. ; *D. muricata* (Sw.) Lindl. var. *latifolia* (Lindl.) Griseb. ; *D. muricata* (Sw.) Lindl. var. *moritzii* (Rchb. f.) Cogn. ; *D. ovatipetala* Schltr. ; *D. verrucosa* Ames & Schweinf. ; *Epidendrum muricatum* (Sw.) Poiret – Description : Epiphyte. Tiges molles, pendantes, jusqu'à 50 cm. Feuilles vert gris, serrées, imbriquées, distiques, elliptiques, cuspidées, de moins de 1,5 cm de longueur et 0,6 cm de largeur. Inflorescences axillaires uniflores au sommet des tiges. Fleurs gris brun aux pétales tachetés de pourpre et au labelle blanc taché de pourpre. Sépales et pétales lancéolés-ovales, longs de 9 mm, extérieurement verruqueux. Labelle en forme d'ancre ; lobe central large, acuminé – Spécimens récoltés en forêt montagnarde du centre, dans le Bas-Maroni et vers Petit Saut.

Dichaea pendula **(Aublet) Cogniaux,** in *Symb. Antill.* 4:182 (1903). Maxillarieae.
Syn. : *Dichaea echinocarpa* (Sw.) Lindl. ; *D. echinocarpa* (Sw.) Lindl. var. *lobata* Ames & Correl ; *Limodorum pendulum* Aublet – Disséminé en forêt ripicole, Bas-Sinnamary et centre.

Dichaea picta **Reichenbach f.,** in *Refug. Bot.* 2: pl. 84 (1869 [1872]). Maxillarieae.
Syn. : *Epithecia picta* (Rchb. f.) Schltr. – Description : Epiphyte à tiges érigées ou pendantes, jusqu'à 20 cm de longueur. Feuilles imbriquées, distiques, longues de 1,5 cm. Inflorescences axillaires uniflores. Fleurs campanulées, verdâtres, finement tachetées de rouge brun, labelle blanc ou rose marqué de pourpre. Sépales et pétales ovales, longs de 5-10 mm, les sépales plus aigus et plus longs que les pétales. Labelle en forme d'ancre, de 6-8 mm de diamètre – Espèce observée dans la zone côtière et à Petit Saut.

Dichaea splitgerberi **Reichenbach f.**, in *Ned. Kruidk. Arch.* 4:327 (1859). Maxillarieae.
Description : Ressemble à un *Dichaea picta* robuste, à fleur blanche, aux sépales et pétales finement lancéolés, et au labelle nettement ancoriforme – Plante observée dans les reliefs du nord-est (CAY).

Dichaea trulla **Reichenbach f.,** in *Beitr. Orchid.-K. C. Amer.* 104 (1866). Maxillarieae.
Syn. : *Dichaea brenesii* Schltr. ; *D. coriacea* Barb. Rodr. ; *D. powelli* Schltr. ; *Dichaeopsis trulla* (Rchb. f.) Schltr. ; *Epithecia coriacea* (Barb. Rodr.) Schltr. ; *E. trulla* (Rchb. f.) Schltr. – Description : Epiphyte à tiges érigées ou pendantes, aplaties, jusqu'à 45 cm. Feuilles distiques, imbriquées, linéaires, aiguës, longues de 7 cm, ne couvrant généralement que l'extrémité des tiges. Inflorescences axillaires uniflores. Fleurs campanulées, jaune vert, au labelle pourpre pâle. Sépales et pétales oblongs, obtus, 8× 4 mm. Labelle en forme d'ancre, 7 × 7 mm – En forêt, disséminée dans presque toute la Guyane.

***Dimerandra elegans* (Focke) Siegerist,** in *Bot. Mus. Leafl.* 30 (4):207 (1986). Epidendreae.
Syn. : *Isochilus elegans* Focke ; *D. major* Schltr. – Description : Epiphyte à tiges charnues et à feuilles linéaires obliquement émarginées à l'apex, jusqu'à 14 cm. Inflorescence terminale de 1 ou 2 fleurs à la fois. Fleurs roses avec la base du labelle blanche. Sépales lancéolés longs de 10-19 mm ; pétales obovales longs de 20 mm. Labelle obovale tronqué long de 10-19 mm. Cal court à crêtes transversales – Espèce observée à Saül (sous le nom *Epidendrum stenopetalum* Hook. dans Cremers & Hoff [1992]) et dans les montagnes de l'Inini.

***Dimerandra emarginata* (G. Meyer) Hoehne,** in *Bol. Agric. (São Paulo)* 34:618 (1933). Epidendreae.
Syn. : *Oncidium emarginatum* G. Mey. ; *Dimerandra isthmi* Schltr. ; *D. lamellata* (Westc. ex Lindl.) Siegerist ex Hamer ; *D. rimbachii* (Schltr.) Schltr.) ; *D. stenopetala* Schltr. ; *Epidendrum lamellatum* Westc. ex Lindl. ; *E. stenopetalum* Hook. – Description : Epiphyte à tiges charnues et à feuilles linéaires-oblongues, obliquement émarginées à l'apex. Inflorescence terminale de 1 ou 2 fleurs à la fois. Fleurs roses ou pourpres, avec la base du labelle blanche ou jaune. Sépales lancéolés, longs de 14-18 mm ; pétales obovales, longs de 14-18 mm. Labelle obovale-flabelliforme, long de 15-25 mm. Cal divisé en 3 rangs très courts – Plante très commune, observée essentiellement dans la zone côtière. Cremers & Hoff (1992) font état de spécimens d'*Epidendrum stenopetalum* (Cayenne et région de Saül).

***Elleanthus caravata* (Aublet) Reichenbach f.**, in *Otia Bot. Hamburg.* 2:92 (1878). Epidendreae.
Syn. : *Cymbidium hirsutum* Wild. ; *Elleanthus lepidus* Rchb. f. (Rchb. f.) ; *Evelyna caravata* (Aublet) Lindl. ; *E. lepida* Rchb. f. ; *Serapias caravata* Aubl. – Description : Epiphyte ou terrestre. Tiges bambusiformes, jusqu'à 60 cm de hauteur. Feuilles lancéolées, acuminées, plissées, 16 × 2 cm. Inflorescence terminale en capitule avec bractées roses à pourpres. Fleurs jaunes peu ouvertes, tache blanche à la base du labelle. Sépales oblongs-lancéolés, longs de 8-9 mm, les sépales latéraux un peu plus larges que le dorsal ; pétales linéaires, aigus, longs de 8-9 mm. Labelle avec 2 protubérances blanches – Présent dans toute la Guyane en forêts primaires de basse altitude, notamment Saül, Inini, Petit Saut.

***Elleanthus cephalotus* Garay & Sweet,** in J. *Arnold Arbor.* 53(3):390 (1972). Epidendreae.
Syn. : *Bletia capitata* R. Br. ; *Elleanthus capitatus* (R. Br.) Rchb. f. ; *Evelyna capitata* (R. Br.) Poepp. & Endl. – Description : Terrestre, parfois lithophyte. Tiges bambusiformes, jusqu'à 1,50 m de hauteur. Feuilles lancéolées, acuminées, nervurées, longues de 15-20 cm. Inflorescence terminale en racème. Fleurs avec bractées vertes, pourpres à l'apex. Sépales et pétales de 7 × 2 mm, roses à la base, pourpre clair à l'apex. Labelle rose avec 2 taches pourpres de 1 cm de diamètre – Observations et collectes éparses : Saint-Laurent du Maroni, Cayenne, extrême sud-ouest, Patawa, Petit Saut.

***Elleanthus graminifolius* (Barbosa Rodrigues) Løjtnant,** in *Bot. Not.* 129:447 (1977). Epidendreae.
Syn. : *Adeneleuterophora graminifolia* Barb. Rodr. ; *E. pusillus* Schltr. – Description : Epiphyte à tiges érigées, jusqu'à 30 cm. Feuilles linéaires, tridentées à l'apex, 10 × 0,4 cm. Inflorescence terminale en racème. Fleurs distiques, blanches, imbriquées dans des bractées brunes, peu ouvertes. Sépales lancéolés, concaves, longs de 3-4 mm, les sépales latéraux formant une cuvette sous la base du labelle. Pétales linéaires, trilobés à l'apex, 3,7 × 0,7 mm. Labelle obovale, frangé, en forme d'urne de 4 × 5 mm – La plante a d'abord été identifiée à tort comme *Elleanthus linifolius* C. Presl, espèce des Andes. Commune dans l'intérieur de la Guyane (sous *E. linifolius* dans Cremers & Hoff [1992]), notamment à Saül et sur l'Inini.

***Elleanthus strobilifer* (Poeppig & Endlicher) Reichenbach f.,** in *Ann. Bot. Syst.* 6:483 (1863). Epidendreae.
Syn. : *Evelyna strobilifera* Poepp. & Endl. – Disséminée (au centre et au sud du pays) et rare.

***Encyclia ceratistes* (Lindley) Schlechter,** in *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 6:74 (1919). Epidendreae.
Syn. : *Epidendrum ceratistes* Lindl. ; *E. ramonense* Rchb. f. ; *E. oncidioides* var. *ramonense* (Rchb. f.) Ames ; *Encyclia oncidioides* var. *ramonensis* (Rchb. f.) Hoehne ; *E. ramonensis* (Rchb. f.) Schltr. – Description : Epiphyte d'environ 50 cm de hauteur. Pseudobulbes ovoïdes, à feuilles linéaires de 35-45 cm de longueur. Inflorescence arquée et ramifiée, jusqu'à 1,50 m. Fleurs verdâtres à crème, à labelle trilobé, crème à blanchâtre, avec des traces de brun sur les lobes latéraux et des veines longitudinales pourpres sur le lobe médian. Sépales et pétales lancéolés, longs de 16-17 mm. Labelle large de 14 mm et long de 15 mm ; lobe médian en forme de pique – Collecté pour la première fois sur le site de Petit Saut en 1994.

***Encyclia diurna* (Jacquin) Schlechter,** in *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 6:74 (1919). Epidendreae.
Syn. : *Limodorum diurnum* Jacq. ; *Cymbidium diurnum* (Jacq.) Sw. ; *C. glandulosum* H.B.K. ; *Epidendrum diurnum* (Jacq.) Cogn. ; *Encyclia wageneri* (Klotzsch) Schltr. ; *E. glandulosa* (H.B.K.) Ortiz – Description : Epiphyte de 50 cm de hauteur. Inflorescence ramifiée, jusqu'à 2 m. Pseudobulbes ovoïdes, longs de 12 cm. Feuilles linéaires, 45 × 3 cm. Fleurs de 4 cm de diamètre, jaune vert pâle, aux sépales parfois veinés de pourpre, avec un labelle trilobé, verdâtre à la base, à lobes blancs, le centre du lobe médian étant strié de pourpre. Sépales obovales, pétales spatulés, labelle à lobes latéraux oblongs et au lobe médian rond – Espèce observée dans les savanes côtières (CAY).

***Encyclia granitica* (Lindley) Schlechter,** in *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 6:74 (1919). Epidendreae.
Syn. : *Epidendrum graniticum* Lindl. ; *E. spectabile* Focke ; *Encyclia selligera* auct. non (Bateman ex Lindl.) Schltr. – Description : Lithophyte (notamment sur granit) ou épiphyte. Pseudobulbes bifoliés, parfois trifoliés, ovoïdes-cylindriques, 3 × 1,5 cm. Feuilles ligulées, rigides, 30 × 2 cm. Inflorescence en panicule, jusqu'à 1 m. Fleurs d'environ 3 cm de diamètre. Sépales et pétales vert jaune, tachetés ou striés de marron. Labelle trilobé, jaune vert, à lobes blanchâtres, tachetés ou striés de pourpre. Sépales oblancéolés, aigus ; pétales spatulés aigus. Labelle aux lobes latéraux oblongs, arrondis à l'apex et au lobe médian ovale, à bord ondulé, avec un isthme à la base. Colonne terminée par 2 oreillettes – Des confusions ont été faites entre *Encyclia granitica,* espèce sud-américaine, Guyane comprise, et *E. selligera,* espèce d'Amérique centrale et des Bahamas vivant à 1 300-2 200 m d'altitude, généralement en forêt de chênes ou mixtes (Bechtel *et al.,* 1992 ; Christenson, 1997 ; Withner, 1998 & 2000). Pourtant, les différences sont sensibles : *E. selligera* possède un labelle aux lobes latéraux plus larges, arrondis, ondulés, et une colonne sans auricules. Avec quelques réserves, Cremers et Hoff (1992) citent *E. selligera* comme espèce courante « sur les savanes roches », habitats proches de ceux de *E. granitica.* Quant aux spécimens collectés à Petit Saut, initialement étiquetés *E. selligera*, ce sont en fait des *E. granitica.*

***Encyclia ionosma* (Lindley) Schlechter,** in *Orchideen* 209 (1914). Epidendreae.
Syn. : *Epidendrum ionosmum* Lindl. ; *E. euosmum* Rchb. f. ; *Encyclia flabellifera* Hoehne & Schltr. ; *E. euosma* (Rchb. f.) Porto & Brade – Description : Epiphyte de moins de 50 cm, parfois lithophyte ou terrestre. Pseudobulbes subsphériques de 4-5 cm de hauteur, bi ou trifoliés. Feuilles érigées, 25 × 3 cm. Inflorescence ramifiée. Fleurs de 4 cm de diamètre. Sépales et pétales obovales concaves brun verdâtre à bords jaunes. Labelle trilobé jaune pâle veiné en pointillés de rouge. Lobes latéraux oblongs ; lobe médian variable, souvent rond, à marge crénelée, avec isthme à la base – Disséminé dans toute la Guyane, sauf sur la zone côtière (CAY).

***Epidendrum amazonicoriifolium* Hágsater,** in *Icon. Orchid. (Mexico)* 4: pl.409 (2001) Epidendreae.
Description : Epiphyte cespiteux à tiges fines ancipitées ; 3-4 feuilles étroitement oblongues, inégalement bilobées à l'apex, coriaces. Inflorescence terminale en racème de 20 fleurs au maximum, ouvertes en succession, vertes. Sépales elliptiques, carénés, 20 × 6 mm ; pétales linéaires-lancéolés, aigus, 17,5 × 1,7 mm ; labelle obréniforme, émarginé, 12 × 16 mm environ – Espèce largement distribuée, collectée en Bolivie, au Pérou, au Venezuela et en Guyane française (parc national des sauts Kaeiteur, vers 300 m d'altitude) (Hágsater, 2001).

***Epidendrum anceps* Jacquin,** in *Select. Stirp. Amer. Hist.* 224, t. 138 (1763). Epidendreae.
Syn. : *Amphiglottis anceps* (Jacq.) Britton ; *A. lurida* Salisb. ; *Epidendrum amphistomum* A. Rich. ; *Epidendrum cearense* Barb. Rodr. ; *E. secundum* Sw. non Jacq. ; *E. fuscatum* Sm. ; *E. ensatum* A. Rich. & Gal. ; *E. galeottianum* A. Rich. & Gal. ; *E. musciferum* Lindl. ; *E. schenckianum* Kraenzl. ; *E. viridipurpureum* W. J. Hook. – Description : Epiphyte. Jusqu'à 80 cm de longueur. Tiges comprimées. Feuilles distiques, coriaces, elliptiques-oblancéolées, longues de 6-15 cm. Inflorescence terminale en pseudo-ombelle. Fleurs de moins de 15 mm de diamètre, charnues, vert brun avec traces de rouge. Sépales oblongs, aigus ; pétales linéaires-spatulés. Labelle trilobé à lobes latéraux larges et lobe médian plus petit, émarginé. Colonne claviforme soudée au labelle presque jusqu'à l'apex – Observée au centre du pays, cette espèce est très variable, ce qui a conduit à une synonymie abondante. De plus l'homonymie de *Epidendrum secundum* Sw. non Jacq. (synonyme de *E. anceps*) et de *E. secundum* Jacq. (espèce distincte) a été source d'une grande confusion, certains enregistrements sous le nom de *E. secundum* Jacq. étant en fait à rapprocher de *E. anceps*.

***Epidendrum bakrense* Hágsater & Cremers,** in *Icon. Orchid. (Mexico)* 3: pl.312 (1999) Epidendreae.
Description : Epiphyte grimpant à tige fine et cylindrique, chaque nouvelle pousse étant produite à partir de l'entrenoeud subapical de la précédente. 4-6 feuilles étroitement ovales, aiguës, environ 3 × 1 cm. Inflorescence apicale sur la tige mature, en racème de 15-20 fleurs successives. Sépales elliptiques, obtus, 7,2 × 3,6 mm, brun verdâtre ; pétales obovales-spatulés, arrondis, 7,0 × 2,2 mm, brun verdâtre ; labelle entier, réniforme, un peu émarginé, 7,0 × 12,5 mm, brun violet – Espèce connue de la seule Guyane ; le type provient des Monts Bakra, à 560 m d'altitude (Hágsater, 1999).

***Epidendrum ciliare* Linné,** in *Syst. Nat. ed.10* 10:1246 (1759). Epidendreae.
Syn. : *Auliza ciliaris* (L.) Salisb. ; *Coilostylis emarginata* Raf. ; *Epidendrum cuspidatum* Lodd. ; *E. viscidum* Lindl. ; *E. ciliare* L. var. *cuspidatum* (Lodd.) Lindl. ; *E. ciliare* L. var. *viscidum* Lindl. ; *E. ciliare* L. var. *squamatum* Schnee ; *E. ciliare* L. var. *minor* hort. ex Stein ; *E. luteum* hort. ex Planch. ; *Phaedrosanthus ciliaris* (L.) Kuntze – Description : Epiphyte, parfois lithophyte, de 30-60 cm de hauteur, à pseudobulbes claviformes sur rhizome rampant. Feuilles coriaces, charnues, oblongues-lancéolées, échancrées, jusqu'à 18 cm de longueur et 6 cm de largeur. Inflorescences en racème étalé, longues de 30 cm. Fleurs de 10 cm de

longueur, jaune vert avec labelle blanc. Sépales membraneux linéaires-lancéolés ; pétales similaires plus petits que le sépale médian. Labelle trifide aux lobes latéraux acuminés, ciliés, et au lobe médian filiforme, subulé, entier. Colonne claviforme presque entièrement adnée au labelle – Espèce commune, uniquement dans la zone côtière.

Epidendrum* du complexe *difforme

***Epidendrum difforme* Jacquin**, in *Enum. Syst. Pl.* 29 (1760). Epidendreae.

Divers auteurs, et notamment Eric Hágsater, considèrent que l'espèce, dont le type est originaire de Martinique, n'existe pas en Guyane. Mais elle appartient à un vaste complexe constitué de nombreuses espèces et variétés. Les espèces présentes en Guyane ont souvent été groupées sous l'appellation *Epidendrum difforme.* On trouve aussi parmi les différents noms proposés *E. latilabrum* Lindl.

Aujourd'hui, ont fait l'objet d'une détermination propre à la Guyane les 6 taxons suivants.

***Epidendrum amapense* Hágsater & Sanchez,** in *Icon. Orchid. (Mexico)* 2: pl.105 (1993). Epidendreae.

Description : Epiphyte cespiteux à tiges fortement comprimées, de 6-13 cm de longueur. 4-6 feuilles étroitement elliptiques à linéaires-elliptiques, bilobées à l'apex, environ 6 × 1,6 cm. Inflorescence terminale uni ou biflore, sessile. Fleurs vertes. Sépales charnus, étalés, oblancéolés, aigus, carénés au dos, les latéraux légèrement obliques, 14-17 × 3,4-4,5 mm. Pétales membraneux, étalés, étroitement oblancéolés, obtus, 14 × 1,7 mm. Labelle trilobé uni à la colonne, 6,5 × 13,5 mm, lobes latéraux semi-ovales, à marges un peu érodées, lobe médian beaucoup plus petit que les latéraux, transversalement oblong – Se rencontre le long des rivières, au nord-est du Brésil et en Guyane française, à la frontière brésilienne (Hágsater, 1993).

***Epidendrum chauvetti* Hágsater & L. Sanchez,** in *Icon. Orchid. (Mexico)* 3: pl.323 (1999) Epidendreae.

Description : Epiphyte à tige fine, simple, aplatie. 5-6 feuilles elliptiques, obtuses, environ 4,5 × 1,3 cm. Inflorescence apicale, sessile, de 2-3 fleurs vertes. Sépales libres, coriaces, elliptiques à obovales, 12 × 4 mm ; pétales peu ouverts, linéaires-oblancéolés, à marges enroulées, 10,5 × 1,4 mm ; labelle uni à la colonne, bilobé, réniforme, émarginé, 6 × 11 mm – Espèce collectée sur le site de Petit Saut et connue jusqu'ici de ce seul site.

***Epidendrum cremersii* Hágsater & L. Sanchez,** in *Icon. Orchid. (Mexico)* 3: pl.327 (1999) Epidendreae.

Description : Epiphyte cespiteux à tiges fines, simples, latéralement comprimées, à 3-6 feuilles oblongues, environ 6 × 1,8 cm. Inflorescence apicale, sessile, de 1-2 fleurs vertes. Sépales libres, coriaces, elliptiques-lancéolés, 29 × 4,5 mm pour le dorsal, les latéraux obliques et un peu plus larges ; pétales linéaires-lancéolés, obtus, 29 × 1,5 mm ; labelle uni à la colonne, trapézoïdal, trilobé, à marges sinueuses, 11 × 21 mm – Connu uniquement de Guyane, Haut Tampoc et confluent de l'Itany et du Marouini (Hágsater, 1999).

***Epidendrum linearidifforme* Hágsater & L. Sanchez**, in *Icon. Orchid. (Mexico)* 3: pl.346 (1999) Epidendreae.

Description : Epiphyte cespiteux à tiges fines et cylindriques. 2-3 feuilles linéaires-lancéolées, bilobées, environ 4 × 0,5 cm. Inflorescence apicale, sessile, uniflore. Fleur jaune verdâtre. Sépales elliptiques, aigus, à marges enroulées, 13,5 × 3,2 mm ; pétales linéaires-oblancéolés, aigus, 12,7 × 1,1 mm ; labelle uni à la colonne, cordé, trilobé, 8,5 × 13,5 mm, le lobe médian transversalement rectangulaire – Connu de Guyane (le type a été collecté sur l'Acarouany) et du Suriname (Hágsater, 1999).

Epidendrum nuriense **Carnevali & Hágsater,** in *Novon* 2(4):316 (1992). Epidendrae. Un spécimen de la piste de Kaw en 1993, conservé en herbier (AMO ; Hágsater, comm. pers.)

Epidendrum oldemanii **Christenson,** in *Brittonia* 46(1):54, f. 1 (1994). Epidendreae. Description : Epiphyte. Tiges de 10-12 cm. Feuilles (3 en général) coriaces, émarginées, jusqu'à 65 × 16 mm. Inflorescence terminale en ombelle. Fleurs vertes, odorantes. Sépale dorsal elliptique, obtus, recourbé, 17 × 4 mm ; sépales latéraux obliquement elliptiques, obtus, recourbés, 14 × 4 mm ; pétales linéaires-oblancéolés, obtus, 13 × 18 mm. Labelle réniforme, bilobé, convexe, 8 × 16 mm – Observée dans la région de Saül-Inini (NY).

Epidendrum ecostatum **Pabst,** in *Contrib. Fl. Parand* 6:11 (1956). Epidendreae. Description : Epiphyte à tiges pendantes, segmentées. 3 feuilles apicales, oblancéolées, aiguës, 5,5 × 1 cm. Courte inflorescence terminale en racème. Fleurs vert brun, veinées de rouge brun, à labelle vert avec une crête jaune pâle. Sépale dorsal lancéolé, 13 × 3 mm ; sépales latéraux obovales, 10 × 4,5 mm ; pétales lancéolés, 13 × 3 mm. Labelle ovale, aigu, condupliqué, 7 × 5 mm, prolongé par un éperon de 13 mm – Espèce observée sur le site de Petit Saut et dans la région de Saül-Inini.

Epidendrum imatophyllum **Lindley**, in *Gen. Sp. Orchid. Pl.* 106 (1831). Epidendreae. Syn. : *Epidendrum imetrophyllum* Paxton ; *E. lorifolium* Schltr. ; *E. palpigerum* Rchb. f. – Description : Terrestre, parfois épiphyte, jusqu'à 1 m de hauteur. Feuilles sensiblement oblongues, 12 × 2,5 cm. Inflorescence terminale, en racème d'une dizaine de fleurs. Sépales et pétales roses en dégradé de blanc vers la base, et labelle rose plus foncé. Sépales oblancéolés, 16 × 4 mm ; pétales rhombiformes, 17 × 7 mm. Labelle obscurément trilobé, 8 × 6 mm – Espèce observée essentiellement dans le nord (CAY) et signalée (avec quelque doute, pensons-nous) dans la région de Saül.

Epidendrum microphyllum **Lindley,** in *J. Bot.* (*Hooker*) 3:85 (1840 [1841]). Epidendreae. Syn. : *Epidendrum sarcophyllum* Focke ; *Lanium microphyllum* (Lindl.) Benth. ; *L. colombianum* Schltr. ; *L. ecuadorense* Schltr. ; *L. peruvianum* Schltr. – Description : Epiphyte à rhizome rampant et ramifié portant des tiges érigées, espacées de 2-4 cm. Feuilles linéaires-lancéolées, longues de moins de 3 cm. Inflorescence terminale en racème. Fleurs de 1 cm de diamètre. Sépales jaune vert, teintés de rouge pâle à la base ; pétales jaune vert, translucides ; labelle vert clair, strié de rouge fuschia. Sépale dorsal lancéolé ; sépales latéraux ovales-triangulaires et obliques ; pétales linéaires, aigus. Labelle entier, oblong-elliptique – Espèce commune, disséminée en forêt de basse altitude dans tout le pays.

Epidendrum du complexe *nocturnum*

L'espèce *Epidendrum nocturnum* Jacquin (cf. § suivant), très variable, est à l'origine d'une grande confusion. On considère aujourd'hui qu'elle fait partie d'un complexe aux caractères généraux suivants : épiphyte, parfois lithophyte, 10-50 cm de diamètre. Feuilles oblongues-ovales. Inflorescences successives, multiples, terminales. Fleurs blanchâtres à verdâtres, à cal souvent jaune et à labelle trilobé. Lobes latéraux falciformes sensiblement en demi-lune ou obscurément triangulaires. Lobe médian linéaire étroit. Dans ce complexe, on reconnaît 11 espèces (Carnevali & Romero, 1996) : *Epidendrum buenaventurae* Lehm. & Kraenzl, *E. carpophorum* Barb. Rodr., *E. espiritu-santense* Dodson & Vasquez, *E. litense* Hágsater & Dodson, *E. longicolle* Lindl., *E. micronocturnum* Carnevali & Romero, *E. mininocturnum* Dodson, *E. nocturnum* Jacq., *E. norae* Carnevali & Romero, *E. pseudonocturnum* Hágsater & Dodson, *E. tridens* Poepp. & Endl., *E. tumuc-humaciense* (Veyret) Carnevali & Romero, *E. tungurahuae* Lehm. & Kraenzl. Les trois espèces suivantes ont été observées en Guyane.

Epidendrum carpophorum **Barbosa Rodrigues,** in *Gen. Sp. Orchid.* 2:148 (1882). Epidendreae.
Syn. : *Epidendrum nocturnum* Jacq. var. *latifolium* Lindl. ; *E. latifolium* (Lindl.) Garay & Sweet ; *E. nocturnum* auct. non Jacquin – Description : Epiphyte. Tiges pendantes, comprimées, longues de 45 cm, de 2-4 feuilles sur le tiers supérieur. Feuille ovale-elliptique, émarginée, à l'apex arrondi ou obtus, normalement teintée de pourpre. Inflorescence cachée dans la base de la feuille terminale. Fleurs blanchâtres à verdâtres, parfois teintées de rose. Sépales et pétales longs de 30-70 mm. Labelle trilobé, long de 38 mm, au lobe médian linéaire de 28 × 1 mm – Espèce vivant en forêt à plus de 700 m d'altitude, mais parfois aussi dans d'autres habitats, notamment les arbustes de savane sablonneuse (Carnevali & Romero, 1996). Observée dans la région de Saül-Inini. Les spécimens collectés à Petit Saut, initialement nommés *Epidendrum latifolium,* sont en fait des *E. carpophorum.*

Epidendrum nocturnum **Jacquin,** in *Enum. Syst. Pl.* : 29 (1760). Epidendreae.
Syn. : *Amphiglottis nocturna* (Jacq.) Britton ; *Auliza nocturna* (Jacq.) Small ; *Epidendrum bahiense* Rchb. f. ; *E. buenaventurae* F. Lehm. & Kraenzl. ; *E. carolinianum* Lam. ; *E. discolor* A. Rich. & Gal. ; *E. leucarachne* Schltr. ; *E. nocturnum* var. *angustifolium* Stehlé ; *E. nocturnum* var. minor Schltr. ; *E. nocturnum* var. *minus* Cogn. ; *E. nocturnum* Jacq. var. *panamense* Schltr. ; *E. oliganthum* Schltr. ; *E. spruceanum* Lindl. ; *E. tridens* Poepp. & Endl. ; *Nyctosma nocturna* (Jacq.) Raf. ; *Phaedrosanthus nocturnus* (Jacq.) O. Kuntze. Description : Epiphyte érigé ou arqué, de 30-50 cm. Tiges comprimées, épaisses vers l'apex, multifoliées. Feuille verte sans traces de pourpre, oblongue-elliptique, large de 15-25 mm. Inflorescences courtes, naissant dans la base des feuilles apicales sans être cachées. Fleurs blanchâtres. Sépales et pétales longs de 40-60 mm, généralement non enroulés en tubes – *Epidendrum nocturnum* proprement-dit se trouve dans des habitats divers, souvent jusqu'à 900 m d'altitude. C'est un épiphyte de forêt tropicale pluvieuse, commun dans la partie nord du pays, mais aussi à Saül et dans l'Inini. Collecté en abondance à Petit Saut.

Epidendrum tumuc-humaeciense **(Veyret) Carnevali & Romero,** in *Lindleyana* 11(4):246 (1996). Epidendreae.
Syn. : *Epidendrum nocturnum* Jacq. var. *tumuc-humaciense* Veyret – Description : Lithophyte, rarement épiphyte, de 0,50-2 m de hauteur. Tige comprimée, normalement épaisse au sommet. Feuilles vertes, sans trace de pourpre, oblongues-linéaires. Inflorescence naissant dans la base de la feuille apicale, sans être cachée. Sépales et pétales longs de 6-7 cm, enroulés pour former une structure tubulaire. Lobe médian du labelle linéaire, étroit, long de 35-40 mm – Observée uniquement dans les monts Tumuc-Humac, à 700-720 m d'altitude (Y. Veyret, in Carnevali & Romero, 1996).

Epidendrum paniculatum **Ruiz & Pavon,** in *Syst. Veg. Fl. Peruv. Chil.,* 243 (1798). Epidendreae.
Syn. : *Epidendrum atacasoicum* Schltr. ; *E. bifalce* Schltr. ; *E. caloglossum* Schltr. ; *E. densiflorum* Hook. ; *E. englerianum* Lehm. & Kraenzl. ; *E. falciloquum* Rchb. f. ; *E. floribundum* Kunth ; *E. frons-bovis* Kraenzl. ; *E. ionodesma* Schltr. ; *E. isthmii* Schltr. ; *E. laeve* Lindl. ; *E. longicrure* Schltr. ; *E. macroceras* Schltr. ; *E. ornatum* Lemaire ; *E. piliferum* Rchb. f. ; *E. reflexum* Ames & Schweinf. ; *E. resectum* Rchb. f. ; *E. rubrosinctum* Lindl. ; *E. syringaeflorum* Warcz. ex Rchb. f. ; *E. turialvae* Rchb. f. – Description : Epiphyte ou terrestre cespiteux très variable, jusqu'à 2,50 m de hauteur. Feuilles lancéolées, 20 × 6 cm, teintées de pourpre. Inflorescence terminale, en panicule, jusqu'à 250 fleurs vert clair à labelle crème pâle. Sépales charnus, oblongs, 1 × 0,35 cm ; pétales linéaires, élargis à l'apex, longs de 1 cm. Labelle trilobé, à bords érodés, 6 × 8 mm ; lobes latéraux arrondis ; lobe médian bifide – Espèce commune, sauf dans la zone côtière.

***Epidendrum purpurascens* Focke,** in *Tijdschr. Nat. Wetensch.* 4:64 (1851). Epidendreae.
Syn. : *Didothion clavatum* (Lindl.) Raf. ; *Epidendrum clavatum* Lindl. ; *E. clavatum* Lindl. var. *purpurascens* (Focke) Cogn. ; *E. glumibracteatum* Rchb. f . ; *E. psilanthenum* Loefgren. Description : Epiphyte à pseudobulbes fusiformes, comprimés, brunâtres, unifoliés, jusqu'à 8 × 2,5 cm. Inflorescences en racème sur les nouvelles tiges. Fleurs blanc verdâtre plus ou moins teintées de pourpre. Sépales lancéolés, aigus, à bords recourbés, 20 × 4 mm ; pétales oblancéolés, aigus, 19 × 3 mm. Labelle trilobé, 1 × 1 cm, à lobes presque égaux – Espèce commune, très largement distribuée.

***Epidendrum ramosum* Jacquin,** in *Enum. Syst. Pl.* 29 (1760). Epidendreae.
Syn. : *Epidendrum flexicaule* Schltr. ; *E. modestiflorum* Schltr. ; *E. sellowii* Rchb. f. ; *Isochilus ramosum* (Jacq.) Sprengel ; *Spathiger ramosum* (Jacq.) Britt. – Description : Epiphyte. Tiges ramifiées de 50 cm ou plus. Feuilles linéaires, distiques, émarginées, coriaces, 7 × 1,3 cm. Inflorescences terminales en racème, distiques, à bractées enveloppant l'ovaire. Fleurs d'environ 1 cm de diamètre, vertes, soutenues à la base par des bractées. Sépales lancéolés, aigus, recourbés ; pétales linéaires, aigus, réfléchis. Labelle cordiforme, aigu, 4 × 2 mm – Espèce disséminée en forêt de basse altitude.

***Epidendrum rectopedunculatum* C. Schweinfurth,** in *Bot. Mus. Leafl. Harvard Univ.* 11:110 (1943). Epidendreae.
Espèce collectée en un seul exemplaire sur le site de Petit Saut en 1994 (Chiron, 2002).

***Epidendrum rigidum* Jacquin,** in *Enum. Syst. Pl.* 29 (1760). Epidendreae.
Syn. : *Epidendrum cardiophorum* Schltr. ; *E. pium* Rchb. f. ; *Spathiger rigidus* (Jacq.) Small – Description : Epiphyte. Tiges érigées de 5-15 cm sur un rhizome rampant. Feuilles oblongues, émarginées, 6 × 1,5 cm. Inflorescence terminale, en racème, à fleurs distiques vertes. Sépales elliptiques, obtus, 5 × 2,5 mm ; pétales linéaires, obtus, 5 × 0,8 cm. Labelle ovale, obtus, soudé à la colonne, de 3 mm de diamètre – Espèce disséminée en forêt de basse altitude, notamment à Petit Saut et Saül.

***Epidendrum schomburgkii* Lindley,** in *Bot. Reg.* 24 : misc. p. 15 (1838). Epidendreae.
Syn. : *Epidendrum blepharoclinium* Rchb. f. ; *E. fulgens* Focke ; *E. ibaguense* Kunth var. *schomburgkii* (Lindl.) C. Schweinf. ; *E. incisum* Vell. ; *E. splendens* Schltr. – Description : Epiphyte, jusqu'à 1 m de hauteur. Tige cylindrique, vert jaune, enveloppée de bractées brunâtres. Inflorescence terminale, en corymbe d'environ 25 fleurs rouge brique à orange, à labelle rouge et cal jaune orange. Sépales et pétales lancéolés, 2 × 0,5 cm. Labelle trilobé, fimbrié, 1 × 1,2 cm – Plante disséminée en forêt ripicole dans la moitié nord du pays.

***Epidendrum sculptum* Reichenbach f.,** in *Bonplandia* 2:89 (1854). Epidendreae.
Syn. : *Epidendrum colonense* Ames ; *E. florijugum* Barb. Rodr. ; *E. sculptum* Rchb. f. var. *arevoli* Schltr. ; *E. sculptum* Rchb. f. var. *linearifolium* Rchb. f. ; *Huebneria yauaperyensis* auct non Schltr. – Description : Epiphyte pendant ou érigé, à rhizome. Tiges jusqu'à 50 cm. Feuilles de 4 × 1 cm, sur le haut des tiges. Inflorescence terminale, parfois latérale, en racème, généralement de 3 fleurs. Sépales et pétales verts à jaune vert, 15 × 3 mm. Labelle vert, 10 × 5 mm – Espèce connue des régions côtières, du Bas-Maroni à Cayenne.

***Epidendrum secundum* Jacquin,** in *Enum. Syst. Pl.* 29:224 t.137 (1760). Epidendreae.
Syn. : *Amphiglottis secunda* (Jacq.) Salisb. ; *Epidendrum ensiferum* Rchb. f. ; *E. antioquiense* Schltr. ; *E. arachnoglossum* Rchb. f. ; *E. brachyphyllum* Lindl. ; *E. bulkeleyi* Hawkes ; *E. cochlidium* Lindl. ; *E. coroicoense* Schltr. ; *E. corymbosum* Ruiz & Pavon ; *E. crassifolium* Lindl. ; *E. cuzcoense* Schltr. ; *E. dolichopus* Schltr. ; *E. evectum* Hook. ; *E. expansum* Rchb. f. ; *E. fastigiatum* Lindl. var. *bifidum* Rchb. f. ; *E. fimbria* Rchb. f. ; *E. giroudianum* Rchb. f. ; *E. gracilicaule* Rchb. f. ; *E. herzogii* Schltr. ; *E. inconstans* Ames ; *E. lindenii* Lindl. ; *E. longihastatum* Barb. Rodr. ; *E. novogranatense* Rchb. f. & Warsc. ; *E. pachyphyllum* Schltr. ; *E. polyschistum* Schltr. ; *E. pulcherrimum* Klotzsch ; *E. quitensium* Rchb. f. – Description : Epiphyte ou savanicole, du groupe des bambusiformes, haut de 20-60 cm, à tiges de 3-10 mm de diamètre. Feuilles coriaces, oblongues-lancéolées, longues de 5-12 cm. Inflorescence terminale en pseudo-ombelle, souvent sur rameau secondaire. Fleurs de 15-20 mm de diamètre, roses avec une tache jaune ou blanche au centre du labelle. Sépales lancéolés spatulés ; pétales oblongs. Labelle trilobé, arrondi, subréniforme ; lobes latéraux denticulés ; lobe médian émarginé. Cal tétratuberculé – Cette espèce est très variable (d'où un grand nombre de synonymes, dont les plus certains sont énumérés ci-dessus) et souvent confondue avec *E. anceps*. Il semble toutefois qu'on puisse la rencontrer dans la forêt rupicole du sud-ouest, notamment des montagnes de l'Inini.

***Epidendrum strobiliferum* Reichenbach f.,** in *Nederl. Kruidk. Arch.* 4:333 (1858). Epidendreae.
Syn. : *Epidendrum mosenii* Barb. Rodr. ; *E. rodriguesii* Cogn. ; *E. strobiliferum* Rchb. f. var. *swartzii* Rchb. f. ex Griseb. ; *E. verecundum* Schltr. ; *Isochilus ramosus* Focke ; *Spathiger strobiliferus* (Rchb. f.) Small. – Description : Epiphyte. Tiges fines, ramifiées, 2,5 × 4 cm. Feuilles distiques, oblongues, 2-2,6 × 5 mm. Inflorescence terminale en racème. Fleurs blanches, imbriquées dans des bractées atteignant les sépales. Sépale dorsal oblong, 24 × 14 mm ; sépales latéraux obliquement ovales, 28 × 16 mm ; pétales oblancéolés, tronqués à l'apex, 25 × 8 mm. Labelle triangulaire aigu, 19 × 17 mm – Espèce de forêt de basse altitude disséminée dans le pays, notamment à Petit Saut, Saül et Inini.

***Epidendrum strobiloides* Garay & Dunsterville,** in *Venez. Orch. Illus.* 4:104 (1966). Epidendreae.
Description : Epiphyte ramifié. Feuilles linéaires, aiguës, canaliculées, 15 × 4 mm. Inflorescences terminales en racème. Fleurs distiques vertes. Bractées montant jusqu'aux sépales. Sépales ovales subaigus, 2 × 1 mm ; pétales linéaires, émoussés, renflés à la base, 2 × 0,3 mm. Labelle ovale subaigu, 1,6 × 1,2 mm – Espèce collectée notamment à Petit Saut.

***Epidendrum unguiculatum* (Schweinfurth) Garay & Dunsterville,** in *Venez. Orch. Illus.* 6:38 (1976). Epidendreae.
Description : Epiphyte, parfois terrestre, bambusiforme, à cannes de 1 m. Feuilles oblancéolées, aiguës, coriaces, vertes avec des traces de rouge, 14 × 4,5 cm. Inflorescence terminale en racème. Fleurs vertes, avec labelle ponctué de pourpre à la base, apex de la colonne et base du labelle blancs. Sépales oblancéolés aigus, 15 × 5 mm ; pétales filiformes à l'apex dilaté. Labelle trilobé, convexe, 1 × 1,3 cm – Plante connue de Saül et des montagnes de l'Inini (NY).

***Eriopsis biloba* Lindley,** in *Bot. Reg.* 33 : sub t. 9 (1847). Maxillarieae.
Syn. : *Eriopsis colombiana* Schltr. ; *E. fuerstenbergii* Kraenzl. ; *E. grandibulbosa* Ames & C. Schweinf. ; *E. mesae* Kraenzl. ; *E. rhytidobulbon* Lemaire ; *E. rotudibulbon* Hook. ; *E. schomburgkii* Rchb. f. ; *E. wercklei* Schltr. ; *Pseuderiopsis schomburgkii* Rchb. f. –

Description : Epiphyte ou terrestre. Pseudobulbes subcylindriques-ovoïdes, longs de 14-45 cm, à 2-4 feuilles, lancéolées-ovales, jusqu'à 50 × 8 cm. Inflorescence basilaire de 1 m ou plus. Jusqu'à 35 fleurs de 6 cm de diamètre. Tépales jaune brun avec des traces marron. Labelle trilobé, blanc, marqué de brun sur les lobes latéraux et piqueté de marron foncé sur le lobe médian. Sépales et pétales oblongs-elliptiques, arrondis à l'apex. Labelle ovale ; lobes latéraux elliptiques, étalés ; lobe médian petit, bilobé, avec cal lamellé – Plante observée autour de Cayenne et vers Régina, sur bancs de sable dans le lit d'un cours d'eau.

***Eulophia alta* (Linné) Fawcett & Rendle,** in *Fl. Jam.* 1:112 (1910). Cymbidieae.
Syn. : *Cyrtopera alta* (L.) Stelhé ; *C. longifolia* (H. B. & K.) Rchb. f. ; *C. polyanthos* Barb. Rodr. ; *C. Woodfordii* (Sims) Lindl. ; *Dendrobium longifolium* H.B. & K. ; *Eulophia longifolia* (H.B. & K.) Schltr. ; *E. woodfordii* (Sims) Rolfe ; *Govenia barbata* Poepp. & Endl. ; *Limodorum altum* L. ; *Maxillaria longifolia* (H.B. & K.) Lindl. ; *Xilobium longifolium* (H.B. & K.) Lindl. – Description : Terrestre de 1,50 m de hauteur. Feuilles lancéolées, aiguës, 1 × 0,1 m. Inflorescence érigée, de 3-4 cm de diamètre. Sépales lancéolés, aigus, jaune vert ; pétales lancéolés, obtus, plus courts, verts avec des traces de rose. Labelle obscurément trilobé, marron vers le sommet des lobes, jaune vert vers leur base, à apex et marges pourpre brunâtre – Uniquement dans la zone côtière (CAY).

***Galeandra styllomisantha* (Velloso) Hoehne,** in *Arch. Bot. Est. São Paulo* n.s., f.m. 2:146 (1952). Cymbidieae.
Syn. : *Galeandra juncea* Lindl. ; *Orchis styllomisantha* Vell. ; *Phaius rosellus* Lemaire – Description : Terrestre, jusqu'à 60 cm de hauteur. Pseudobulbes ovoïdes-piriformes, enveloppés de gaines grises. Feuilles succulentes, rigides, 18 × 0,5 cm. Inflorescence en racème. Fleurs roses. Sépales et pétales oblongs, à 7 nervures, 10 × 3 mm. Labelle légèrement nervuré, trilobé, à lobe médian crispé. Cal velu – Plante observée dans les savanes humides côtières, de Cayenne à Iracoubo (CAY).

***Gongora atropurpurea* W. J. Hooker,** in *Exotic. Fl.* 3: t. 178 (1827). Maxillarieae.
Syn. : *Cirrhaea atropurpurea* (Hook.) Hort. ex Stein ; *Gongora maculata* Lindl. var. *atropurpurea* (Hook.) Teuscher – Description : Epiphyte à pseudobulbes ovoïdes, à 2-3 feuilles lancéolées, plissées, trinervurées, jusqu'à 40 cm de longueur. Inflorescence pendante, de 40-80 cm. Fleurs odorantes, souvent dans les pourpres. Sépale dorsal lancéolé, à marge recourbée, jusqu'à 2,5 cm de longueur ; sépales latéraux obliquement ovales-lancéolés, réfléchis, jusqu'à 3 cm de longueur ; pétales à base soudée à la colonne, linéaires-lancéolés, de 1 cm de longueur. Labelle trilobé, long de 2,5 cm ; lobes latéraux triangulaires, acuminés, érigés, avec une protubérance à la base ; lobe médian hasté – Espèce de la zone côtière (notamment Petit Saut) et de Saül. Voir aussi ci-après *Gongora quinquenervis.*

***Gongora nigrita* Lindley,** in *Bot. Reg.* Misc. 59 (1839). Maxillarieae.
Parmi les nombreux spécimens de *Gongora* collectés à Petit Saut, 27 ont été déterminés comme *G. nigrita* (Millet & Froidevaux, 1996). Espèce parfois considérée, à tort, comme synonyme de *G. quinquenervis.*

***Gongora pleiochroma* Reichenbach f.,** in *Hamb. Gartenz.* 16:421 (1860). Maxillarieae.
Description : Epiphyte. Pseudobulbes ovoïdes de 3-5 cm, bi ou trifoliés. Feuilles elliptiques-lancéolées, aiguës, plissées, jusqu'à 25 × 0,5 cm. Inflorescence pendante, en racème, à bractées négligeables. Fleurs variables, jaune clair, ponctuées de rouge brun ou de pourpre. Sépale dorsal lancéolé, partiellement soudé à la colonne ; sépales latéraux obliquement triangulaires, réfléchis ; pétales linéaires-lancéolés, filiformes à l'apex. Hypochile plat au-dessous, sillonné au-dessus ; mésochile long, filiforme avec une corne

orientée à 90° du labelle ; épichile conique à l'apex réfléchi – Parmi les spécimens de *Gongora* collectés à Petit Saut, 37 ont été déterminés comme *G. pleiochrona* (Millet & Froidevaux, 1996). Observée également dans l'Inini et à Saül. Christenson (1977) précise que l'espèce a été nommée à tort *G. maculata* Lindl. alors qu'elle en diffère par un hypochile au dessous plat.

***Gongora quinquenervis* Ruiz & Pavon,** in *Syst. Veg.* 1 : 227 (1798). Maxillarieae.
Syn. : *Gongora boothgiana* Rchb. f. ; *G. bufonia* Lindl. ; *G. fulva* Lindl. ; *G. irrorata* Hoffsgg. ; *G. jenischii* Rchb.f. ; *G. leucochila* Lemaire ; *G. odoratissima* Lemaire ; *G. powelli* Schltr. ; *G. quadricornis* Rchb. f. ; *G. retorsa* Rchb. f. ; *G. shepherdii* Rchb. f. ; *G. superflua* Rchb. f. ; *G. tricolor* Rchb. f. ; *G. unicolor* Schltr. ; *G. vitellina* Rchb. f. – Description : Aspect végétatif semblable à *G. atropurpurea*, mais plante plus vigoureuse, à feuilles pentanervurées sur leur face inférieure (d'où l'épithète spécifique). Inflorescences de 1 m ou moins. Fleurs variant des jaunes aux rouges et aux bruns, souvent avec des taches rouge brun – Une certaine confusion règne entre les trois espèces *G. atropurpurea, G. nigrita* et *G. quinquenervis.* Autant nous pouvons confirmer la présence des deux premières dans la basse vallée du Sinnamary, autant nous n'avons pas rencontré la dernière. Cremers & Hoff (1992) indiquent sa présence dans la moitié nord de la Guyane.

Habenaria Wildenow

Les publications concernant les espèces présentes en Guyane sont généralement des plus succintes, imprécises quant à la description ou la localisation (souvent une simple citation par un seul auteur). Pour les espèces que nous n'avons pas observées nous-mêmes, ces publications n'établissent pas de façon certaine leur présence en Guyane. De même, le matériel d'herbier conservé à Paris (P) ne permet pas de tirer de conclusion indiscutable.

***Habenaria goyazensis* Cogniaux,** in *Fl. Bras.* 3(4):77 (1893). Orchideae.
Connu d'un spécimen récolté à l'ouest de Sinnamary et conservé à l'herbier de Cayenne.

***Habenaria leaoana* Schlechter,** in *Beih. Bot. Centralbl.* 42(11):72 (1925). Orchideae.
En Guyane, observé uniquement dans les savanes côtières. Le matériel d'herbier (P) classé sous *Habenaria sprucei* Cogn. l'est sous l'hypothèse que *H. leaoana* est synonyme de *H. sprucei*, ce que nous contestons.

***Habenaria leprieurii* Reichenbach f.,** in *Linnaea* 19:376 (1846). Orchideae.
Syn. : *Habenaria heptadactyla* Rchb. f. ; *H. viridiaurea* Lindl. ex Kraenzl. – Description : Terrestre, jusqu'à 60 cm de hauteur, à 1 ou 2 tiges. Feuilles de 8 × 0,4 cm. Inflorescence terminale. Sépales jaune vert, 5 × 2 mm ; pétales blancs, 14 × 0,6 mm, divisés en 2 branches. Labelle trilobé jaune vert. Eperon jaune vert, long de 1,5 mm – Présent du Panama à la Guyane. En Guyane, observé uniquement dans les savanes côtières.

***Habenaria longicauda* W. J. Hooker,** in *Bot. Mag.* t. 2957 (1830). Orchideae.
Description : Terrestre haute de 1,30 m. Inflorescence terminale. 5-16 fleurs jaune vert pâle. Sépales de 2 × 1 cm ; pétales longs de 3 cm, divisés en 2. Labelle trilobé, vert pâle, de 8-10 mm, à éperon crème, filiforme, de 20 cm – En Guyane, uniquement dans la zone côtière (CAY).

***Habenaria longicauda* W. J. Hooker subsp. *ecalcarata* Snuverink & Westra,** in *Act. Bot. Neerl.* 30(3):237 (1981). Orchideae.
Description : Plante presque identique à la précédente, mais sans éperon – Endémique du plateau guyanais. En Guyane, récolté seulement dans les marais de Kaw (CAY).

Habenaria platydactyla **Kraenzlin,** in *Kongl. Svenska Vetenskapsakad. Handl.* 46(10):9 (1911). Orchideae.
Cette espèce, dont le type est originaire du Brésil, est inscrite sur la liste des espèces dont la protection en Guyane est proposée par Hoff *et al.* (2002).

Habenaria pratensis **(Lindley) Reichenbach f.,** in *Linnaea* 22, 813 (1849). Orchideae.
Syn. : *Bonatea pratensis* Lindl. ; *Orchis pratensis* (Lindl.) Salzm. & Lindl. – Description : Terrestre jusqu'à 50 cm de hauteur. 5-8 feuilles trinervurées, 25 × 1,5 cm. 4-11 fleurs jaunes à vertes, à bractées longues de 4 cm. Sépale dorsal de 11 × 8 mm, à 5 nervures ; sépales latéraux réfléchis, longs de 8 mm ; pétales de même longueur, bifides, à base blanche. Labelle trilobé, 14 × 2 mm, à base blanche. Eperon linéaire de 2 cm – Espèce majoritairement brésilienne, observée en Guyane uniquement dans les marais sublittoraux (CAY).

Habenaria repens **Nuttal**, in *Gen. Am.* 2:190 (1818). Orchideae.
Syn. : *Habenaria maxillaries* Rchb. f. ; *H. nuttallii* Small ; *H. palustris* Acuna ; *H. polygonoides* Schltr. ; *H. pseudorepens* Schltr. ; *H. radicans* Griseb. ; *H. repens* Nutt. var. *gracilis* Luedew. & Hoehne ; *H. sampaioana* Schltr. ; *H. tricuspis* A. Rich. ; *Mesicera repens* (Nutt.) Raf. ; *Orchis repens* (Nutt.) Raf. ; *Platanthera foliosa* Brongniart ; *P. repens* (Nutt.) Wood – Description : Terrestre, jusqu'à 1 m de hauteur. Feuilles longues de 11 cm, à 5 nervures dont 1 centrale. Inflorescence terminale en racème. Sépales verts, 7 × 4 mm, à 5 veines ; pétales jaunes, en dégradés de blanc vers la base, filiformes et bifides. Labelle trilobé, jaune vert. Eperon vert, long de 4 cm – Espèce très largement répandue ; en Guyane, observée seulement dans les marais de Kaw.

Habenaria rodeiensis **Barbosa Rodrigues,** in *Gen. Sp. Orchid.* 2:256 (1882). Orchideae.
Syn. : *Habenaria corcovadensis* Kraenzl. – Description : Terrestre, jusqu'à 1 m de hauteur. Feuilles caulinaires, 12 × 1,5 cm. Inflorescence terminale en racème. Fleurs vertes, de 4 cm de diamètre, entourées de bractées. Sépale dorsal ovale, concave, à l'apex tronqué ; sépales latéraux obliques, lancéolés, aigus, réfléchis ; pétales bilobés, le lobe supérieur large et falciforme, le lobe inférieur linéaire. Labelle long de 12 mm, à 3 lobes linéaires. Eperon oblong, long de 5 cm – Très largement répandu en Amérique Centrale et du Sud. En Guyane, en lisière forestière sur la côte et à Saül (CAY, NY).

Habenaria rodriguezii **Cogniaux,** in *Fl. Bras.* 3(4):42 t. 7 fig. 3 (1893).Orchideae.
Syn. : *Habenaria muricata* Barb. Rodr. – En Guyane, uniquement sur la montagne de la Trinité.

Habenaria setacea **Lindley,** in *Gen. Sp. Orchid. Pl.* 312 (1835). Orchideae.
Uniquement en zone côtière (CAY).

Habenaria seticauda **Lindley ex Bentham,** in *Hook. London Journ. Bot.* 2:673 (1843). Orchideae.
Connu par un spécimen de l'herbier L. C. Richard, collecté à Cayenne (Cremers & Hoff, 1992).

Habenaria trifida **Humboldt, Bonpland & Kunth,** in *Nov. Gen. Sp. Pl.* 1:330 (1816). Orchideae.
Syn. : *Bonatea pauciflora* Lindl. ; *Habenaria caracasana* Schltr. ; *H. caucana* Schltr. ; *H. dentirostris* Pabst ; *H. duckeana* Schltr. ; *H. endresiana* Schltr. ; *H. flexa* Rchb. f. ex Kraenzl. ; *H. gehrtii* Hoehne & Schltr. ; *H. kuhlmannii* Schltr. ; *H. lehmanniana* Kraenzl. ;

H. pauciflora (Lindl.) Rchb. f. ; *H. pickelii* Hoehne ; *H. setifera* Lindl. ; *H. smithii* Schltr. ; *H. spathacea* A. Rich. & Gal. – Description : Terrestre de 70 cm de hauteur aux racines velues. 4-8 feuilles de 9 × 1,5 cm. Inflorescence terminale. Sépales verts, jusqu'à 1 cm de longueur ; pétales crème, blancs à la base, bifides, longs de 1,3 cm. Labelle trilobé crème. Eperon long de 3-12 cm – Plante très commune ; en Guyane, dans les marais côtiers.

***Ionopsis satyrioides* (Swartz) Reichenbach f.,** in *Walp. Ann.* 6:683 (1863). Maxillarieae.
Syn. : *Cybelion teres* (Lindl.) Steudel ; *C. testiculatum* (Sw.) Sprengel ; *Dendrobium testiculatum* Sw. ; *Epidendrum satyrioides* Sw. ; *Ionopsis pulchella* Griseb. ; *I. pusilla* Barb. Rodr. ; *I. teres* Lindl. ; *I. testiculata* (Sw.) Lindl. – Description : Epiphyte sans pseudobulbes, à feuilles cylindriques de 8 × 0,4 cm. Inflorescence simple ou ramifiée, plus courte que les feuilles, en panicule. Fleurs campanulées, blanches, veinées de pourpre ; labelle blanc avec 2 rayures pourpres. Sépales lancéolés, aigus, 6 × 2 mm ; pétales elliptiques, aigus, 5,5 × 1,8 mm. Labelle flabelliforme, apiculé, 5,5 × 2,5 mm – Espèce de la région de Saül (CAY).

***Ionopsis utricularioides* (Swartz) Lindley,** in *Coll. Bot.* t. 39-A (1821). Maxillarieae.
Syn. : *Cybelion pallidiflorum* (Hook.) Sprengel ; *C. tenerum* (Lindl.) Steudel ; *C. utriculariae* Sprengel ; *Dendrobium utricularioides* Sw. ; *Epidendrum calcaratum* Séssé & Mocino ; *E. utricularioides* Sw. ; *Lantha pallidoflora* Hook. ; *Ionopsis gardneri* Lindl. ; *I. pallidiflora* (Hook) Lindl. ; *I. paniculata* Lindl. ; *I. pulchella* Kunth ; *I. tenera* Lindl. ; *I. zonalis* Lindl. & Paxt. – Description : Epiphyte jusqu'à 15 × 2 cm. Inflorescence en panicule. Fleurs variables, du pourpre au rose ou au blanc. Labelle lilas, normalement strié de pourpre. Sépale dorsal de 6 × 2 mm ; sépales latéraux de 6 × 1,5 mm ; pétales de 6 × 3 mm. Labelle de 1,5 × 1,7 cm. Colonne verte – Plante observée surtout vers Saint-Laurent du Maroni, à Petit Saut et sur l'Acarouany.

***Isochilus linearis* (Jacquin) R. Brown,** in *Ait. Hort. Kew.*, ed. 2, 5:209 (1813). Epidendreae.
Syn. : *Cymbidium lineare* (Jacq.) Sw. ; *Epidendrum lineare* Jacq. ; *Isochilus brasiliensis* Schltr. ; *I. langlassei* Schltr. ; *I. latibracteatus* A. Rich. & Gal. ; *I. leucanthus* Barb. Rodr. ; *I. linearis* (Jacq.) R. Br. var. *leucanthus* Cogn. ; *I. pauciflorus* Cogn. ; *I. peruviana* Schltr. ; *Leptothrium lineare* (Jacq.) Kunth – Description : Epiphyte à tiges de 40 cm, érigées, sur rhizome rampant. Feuilles distiques, linéaires, obliquement émarginées, 4 × 0,3 cm. Inflorescence terminale en racème de 8 cm. Fleurs tubulaires rose pourpre, à labelle pourpre foncé. Sépale dorsal lancéolé, 8,5 × 3 mm ; sépales latéraux semblables au dorsal, longs de 9 mm, soudés sur 4,5 mm ; pétales en truelle, 8 × 3 mm. Labelle linéaire-oblong, étroit au centre, 8 × 2 mm – Observé sur le Mont Galbao et les montagnes de l'Inini.

***Jacquiniella globosa* (Jacquin) Schlechter,** in *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 7:124 (1920). Epidendreae.
Syn. : *Cymbidium globosum* (Jacq.) Sw. ; *Epidendrum garaldoi* Porto & Brade ; *E. globosum* Jacq. ; *Isochilus globosum* (Jacq.) Lindl. – Description : Epiphyte de 15 cm de hauteur. Feuilles cylindriques, distiques, recourbées, 25 × 1 mm. Inflorescence terminale. Fleurs vert jaune, longues de 5 mm environ. Sépales oblongs, renflés et soudés à la base du labelle ; pétales similaires. Labelle trilobé, soudé à la base de la colonne, 2,5 × 1,5 mm – Plante connue des montagnes et inselberg du centre (notamment à Saül-Inini) et de Petit Saut.

***Jacquiniella teretifolia* (Swartz) Britton & Wilson,** in *Sci. Surv. Porto Rico & Virgin Islands* 6:340 (1926). Epidendreae.
Syn. : *Cymbidium teretifolium* Sw. ; *Epidendrum subuliferum* Schltr. ; *E. teres* Rchb. f. ; *E. teretifolium* Sw. ; *Isochilus teretifolius* (Sw.) Lindl. – Description : Epiphyte, parfois terrestre, jusqu'à 60 cm de hauteur. Tiges arquées, comprimées à l'apex. Feuilles cylindriques, de 5 cm de longueur. Inflorescence terminale uniflore. Fleurs jaune vert. Sépales lancéolés, longs de 1 cm ; pétales spatulés, longs de 6 mm. Labelle partiellement soudé à la colonne, linéaire, renflé au centre, de 6 mm de long – Connue des Grandes Antilles, d'Amérique centrale et du Venezuela, cette espèce a été récoltée pour la première fois en Guyane en forêt submontagnarde à plus de 700 m d'altitude dans l'Inini (Cremers & Hoff, 1992).

***Kefersteinia lafontainei* Senghas & Gerlach,** in *Die Orchideen* 41(2):47 (1990). Maxillarieae.
Description : Epiphyte cespiteux sur rhizome court. Feuilles linéaires, aiguës, distiques, coriaces, 12 × 1 cm ou moins. Inflorescence basilaire, uniflore, longue de 3 cm. Fleur blanche, de 2 cm de diamètre. Sépales lancéolés, 14 × 6 mm ou moins ; sépales latéraux obliquement falciformes ; pétales obliquement lancéolés, aigus, 12 × 6 mm. Labelle ovale, à bord érodé, ondulé, réfléchi transversalement, large de 13 mm. Cal quadrilobé – Plante observée en zone centrale, notamment à Saül-Inini, ainsi qu'à Petit Saut avec 13 spécimens. Antérieurement, des spécimens guyanais, mal identifiés, ont été enregistrés sous les noms de *K. lactea* (Rchb. f.) Schltr. et *K. pusilla* (C. Schweinf.) C. Schweinf., ce dernier étant plutôt originaire de l'ouest de l'Amérique du Sud.

***Kegeliella houtteana* (Reichenbach f.) L. O. Williams,** in *Ann. Missouri Bot. Gard.* 29:347 (1942). Maxillarieae.
Syn. : *Kegelia houtteana* Rchb. f. – Description : Epiphyte. Pseudobulbes ovoïdes, comprimés, anguleux, 2 × 1,5 cm. Feuilles elliptiques-lancéolées, plissées, jusqu'à 13 × 5 cm. Inflorescence pendante en racème, avec rachis et dos des sépales pubescents, rougeâtres. Fleurs jaune pâle, aux tépales transversalement rayés de rouge. Labelle taché de rouge. Sépales lancéolés, concaves, longs de 12-16 mm ; pétales lancéolés, plus courts. Labelle long de 9-11 mm, trilobé ; lobes latéraux érigés ; lobe médian souvent triangulaire – Collecté à Saül, observé vers Maripasoula et Cayenne. Présence douteuse (et rare) à Petit Saut.

***Koellensteinia carraoensis* Garay & Dunsterville,** in *Venez. Orch. Illustr.* 6:166 (1976). Maxillarieae.
Description : Terrestre ou lithophyte, unifoliée. Feuille lancéolée, aiguë, plissée, 35 × 7 cm. Inflorescence érigée, en racème. Fleurs subcampanulées, de 3 cm de diamètre, blanc verdâtre, lobes latéraux du labelle blancs, tachés de pourpre. Sépale dorsal lancéolé, aigu ; sépales latéraux obliquement ovales, aigus ; pétales elliptiques, aigus. Labelle trilobé ; lobes latéraux érigés ; lobe médian ovale-réniforme – Observé dans la région de Saül et d'Inini, mais également dans la partie basse de la Montagne de Kaw.

***Koellensteinia graminea* (Lindley) Reichenbach f.,** in *Bouplandia* 4:323 (1856). Maxillarieae.
Syn. : *Aganisia graminea* (Lindl.) Benth. & Hook. ; *Maxillaria graminea* Lindl. ; *Promenaea graminea* (Lindl.) Lindl. – Description : Epiphyte subacaule. Feuilles linéaires, distiques, jusqu'à 25 × 0,6 cm, entourées de bractées. Inflorescence basilaire, en racème. Fleurs subcampanulées, 2-3 cm de diamètre, blanches en dégradés de vert vers le centre, aux diverses pièces rayées de pourpre sur leur moitié supérieure. Sépales et pétales lancéolés, subaigus. Labelle trilobé, long de 6 mm, sur un long pied de colonne, à lobe médian réniforme – Observé dans les montagnes du centre et du nord-est, notamment vers Saül.

Koellensteinia kellneriana **Reichenbach f.,** in *Bonplandia* 2:17 (1854). Maxillarieae.
Syn. : *Aganisia kellneriana* (Rchb. f.) Benth. ; *Warrea graveolens* hort. – Description : Terrestre à tiges quadrangulaires ou cylindriques. Feuilles linéaires-lancéolées, plissées, 45 × 20 cm. Inflorescence érigée, en racème, de 60 cm de hauteur. Fleurs de 25 mm de diamètre, vertes, à labelle blanc, transversalement rayé de pourpre lavande. Sépales et pétales elliptiques-lancéolés, concaves, les pétales un peu plus petits que les sépales. Labelle trilobé ; lobes latéraux érigés, presque triangulaires ; lobe médian concave, transversalement réniforme – Observé sur les montagnes de la Trinité et sur le Sommet Tabulaire (CAY).

Lepanthes cremersii **C. Luer,** in *Adansonia, ser.* 3 21(1):63 (1999). Epidendreae.
Description : Epiphyte. Feuilles coriaces. Gaines foliaires ciliées. Inflorescences courtes, en racème, distiques, naissant à l'arrière des feuilles. Sépales et pétales ovés. Labelle bilobé, avec un appendice externe bisegmenté et pubescent – Le spécimen-type a été collecté en 1997 sur le Mont Chauve, à une altitude de 100 m.

Lepanthes helicocephala **Reichenbach f.,** in *Xenia Orchid.* 1:150 (1856). Epidendreae.
Description : Epiphyte. Tiges filiformes longues de 4-8 cm, entourées de bractées tubulaires, ciliées au sommet. Feuilles ovales, obtuses, jusqu'à 4,5 × 3 cm. Inflorescences en racème, naissant à la base des feuilles. Fleurs de 10 × 5 mm, à sépales orange, à pétales jaune orange et à labelle rouge. Sépale dorsal lancéolé, subaigu ; sépales latéraux obliquement ovales, aigus ; pétales bilobés, réniformes. Labelle trilobé ; lobes latéraux érigés, entourant la colonne ; lobe médian formant une protubérance miniature – Espèce observée en forêt de basse altitude en zone côtière, notamment à Petit Saut, et à Saül-Inini.

Lepanthes wageneri **Reichenbach f.,** in *Bonplandia* 3 : 70 (1855). Epidendreae.
Observé à Saül en 1993, par le deuxième auteur.

Ligeophila peterana **(Cogniaux) Garay,** in *Bradea* 2(28):195 (1977). Crachideae.
Syn. : *Physurus peteranus* Cogn. – Description : Terrestre à rhizome rampant. Feuilles lancéolées, aiguës, pétiolées, jusqu'à 17 × 4 cm. Inflorescence terminale en racème. Fleurs brunâtres, de moins de 2 cm de diamètre, entourées de bractées. Sépales et pétales lancéolés. Labelle trilobé, avec un éperon de 13 mm à sommet épaissi ; lobes latéraux falciformes et érigés ; lobe médian en forme de cloche – Plante observée à Saül-Inini (NY).

Liparis nervosa **(Thunberg ex Murray) Lindley,** in *Gen. Sp. Orchid Pl.* 26 (1830). Malaxideae.
Syn. : parmi les très nombreux synonymes de cette espèce très largement répandue, citons *Epidendrum nervosum* Thunb. ; *Leptorchis elata* (Lindl.) O. Kuntze ; *Liparis alata* Scheidw. ; *L. bituberculata* Lindl. ; *L. elata* Lindl. var. *inundata* Barb. Rodr. ; *L. elata* Lindl. var. *latifolia* Ridley ; *L. elata* Lindl. var. *longifolia* Cogn. ; *L. elata* Lindl. var. *purpurascens* Regel ; *L. elata* Lindl. var. *rufina* Ridley ; *Ophrys nervosa* Thunberg ; *Sturmia bituberculata* (Lindl.) Rchb. f. – Description : Terrestre. Pseudobulbes entourés par la base des vieilles feuilles. Feuilles minces, ovales, aiguës, jusqu'à 20 × 7 cm. Pédoncule long de 40 cm ou moins. Inflorescence érigée, en racème. Fleurs de moins de 1,5 cm de diamètre. Sépales oblongs, verts, parfois avec des traces de rose ; pétales linéaires, vert pâle. Labelle vert, à l'apex bilobé, marron – Deux récoltes faites au Mont Saint-Marcel (CAY).

***Lockhartia imbricata* (Lamarck) Hoehne,** in *Arq. Bot. Estado Sao Paulo* n.s., f.m., 2:139 (1952). Maxillarieae.
Syn. : *Epidendrum imbricatum* Lam. ; *Fernandezia elegans* (Hook.) Lodd. ; *Lockhartia elegans* Hook. ; *L. weigeltii* Rchb. & Rchb. f. – Description : Epiphyte. Tiges pendantes, longues de 25 cm ou plus, à feuilles distiques se chevauchant, longues de moins de 2 cm. Fleurs solitaires, jaune vif avec des taches brunes sur la labelle. Sépales ovales, aigus, réfléchis ; pétales oblongs, tronqués à l'apex. Labelle trilobé, lobes latéraux orientés à 90° par rapport au lobe médian, ce dernier panduriforme à bords irrégulièrement ondulés – Commun dans les 3/4 nord du pays.

***Lophiaris lanceana* (Lindley) Braem,** in *Schlechteriana* 4(1-2):17 (1993). Maxillarieae.
Syn. : *Lophiaris fragrans* Raf. ; *Oncidium lanceanum* Lindl. – Description : Epiphyte. Petits pseudobulbes. Feuilles coriaces, vert sombre, ponctuées de pourpre, 50 × 12 cm. Inflorescence de 40 cm, d'une vingtaine de fleurs de 5 cm de diamètre. Sépales et pétales jaune brun, maculés de rouge brun ; labelle pourpre ou rose, parfois blanc. Sépale dorsal elliptique, aigu ; sépales latéraux elliptiques-lancéolés ; pétales obliquement elliptiques. Labelle trilobé, à lobe médian spatulé – Pour la Guyane, connu dans le bassin du Maroni et sur l'Acarouany.

***Lophiaris nana* (Lindley) Braem,** in *Schlechteriana* 4(1-2):19 (1993). Maxillarieae.
Syn. : *Oncidium nanum* Lindl. – Description : Epiphyte. Pseudobulbes réduits. 1 feuille par pousse, de 13 × 4 cm, plus ou moins ponctuée de pourpre. Inflorescence basilaire, pendante. Fleurs légèrement campanulées. Tépales jaune brun, maculés de rouge brunâtre, spatulés, obtus à arrondis. Labelle jaune, obscurément trilobé, long de 8 mm ; lobes latéraux réduits, auriculés ; lobe médian réniforme, émarginé, large de 8,5 mm – Localisé dans la région de Saül.

***Lycaste macrophylla* (Poeppig & Endlicher) Lindley,** in *Edwards's Bot. Reg.* 29: misc. 14 (1843). Maxillarieae.
Syn. : *Lycaste dowiana* Endres & Rchb. f. ; *L. filomenoi* Schltr. ; *L. neglecta* Schltr. ; *L. plana* Lindl. ; *Maxillaria macrophylla* Poepp. & Endl. ; *M. phyllomega* Steudel – Description : Epiphyte. Pseudobulbes ovoïdes, 8 × 2,5 cm, bi ou trifoliés. Feuilles caduques, oblancéolées, plissées, trinervurées, jusqu'à 55 × 11 cm. Inflorescence uniflore, pédicelle de moins de 10 cm. Fleurs de 10-12 cm de diamètre. Sépales vert olive avec des traces de rose vers l'extérieur, 4 × 2 cm ; pétales blancs, plus courts. Labelle blanc, avec 2 lignes de points roses, trilobé, long de près de 4 cm – Plante des forêts humides du centre et du sud-ouest.

***Macradenia lutescens* R. Brown**, in *Bot. Reg.* 8: t. 612 (1822). Maxillarieae.
Syn. : *Macradenia surinamensis* Rchb. f. & Wullschl. ; *M. triandra* Lindl. ; *Rhynchadenia cubensis* A. Rich. – Description : Epiphyte à pseudobulbes comprimés, unifoliés, longs de 5 cm. Feuilles lancéolées, 12 × 2 cm. Inflorescence basilaire, pendante, en racème. Fleurs de 2-3 cm de diamètre. Sépales et pétales verts, devenant marron à l'apex ; labelle rose, veiné ou ponctué de rose plus foncé, avec un lobe médian blanc à la base, verdâtre à l'apex. Sépales et pétales lancéolés-oblongs. Labelle obscurément trilobé ; lobes latéraux érigés ; lobe médian linéaire, long de 4 mm – Rares observations sur la montagne de la Trinité, vers Cayenne et à Petit Saut.

***Macroclinium wullschlaegelianum* (Focke) Dodson,** in *Icon. Pl. Trop.* 10:t.939 (1984). Maxillarieae.
Syn. : *Notylia wullschlaegeliana* Focke – Description : Epiphyte cespiteux. Pseudobulbes comprimés, enveloppés dans des bractées foliaires. Feuilles en éventail, vert foncé, ponctuées de brun, 30 × 5 mm. Inflorescence érigée ou arquée, en racème, longue de 5 mm. Sépales translucides, jaune vert, 5 × 1 mm ; pétales translucides, blancs, ponctués de pourpre, 4 × 1 mm. Labelle blanc, ponctué de pourpre entre les lobes latéraux. Colonne filiforme, jaune et anthère rose orange – Spécimens récoltés sur les Monts Atachi-Bakka (CAY).

***Malaxis excavata* (Lindley) O. Kuntze,** in *Revis. Gen. Pl.* 2:673 (1891). Malaxideae.
Syn . : *Cheiropterocephalus sertuliferus* Barb. Rodr. ; *Epidendrum umbellatum* Vell. ; *Malaxis maguirei* C. Schweinf. ; *M. caracasana* (Klotzsch) Kuntze ; *M. carpinterae* (Schltr.) Ames ; *M. hastilabia* (Rchb. f.) Kuntze ; *M. lankesteri* Ames ; *M. maxon*i Ames ; *M. simillima* Kuntze ; *M. uncinata* Ames & Schweinf. ; *Microstylis caracasana* Klotzsch ; *M. carpinterae* Schltr. ; *M. excavata* Lindl. ; *M. hastilabia* Rchb. f. ; *M. muelleri* Schltr. ; *M. ottonis* Schltr. ; *M. paranaensis* Schltr. ; *M. quadrangularis* Cogn. ; *M. sertulifera* Schltr. ; *M. simillima* Rchb. f. ; *M. spiralipetala* Cogn. – Description : Plante terrestre haute de 4-40 cm, bifoliée. Feuilles gris vert, 7 × 3,5 mm, à bord ondulé. Inflorescence en ombelle. Fleurs de moins de 3 mm de diamètre. Sépales et pétales blancs à verts. Labelle blanc, généralement plus long que les tépales. Colonne très courte – Récolté uniquement dans la région de Saül, jusqu'aux montagnes de l'Inini (CAY, NY).

***Masdevallia cuprea* Lindley,** in *Edwards's Bot. Reg.* 29: misc. 81 (1843 [1845]). Epidendreae.
Syn. : *Masdevallia cayennensis* Rchb. f. ; *M. hepatica* Luer – Description : Terrestre ou épiphyte. Feuilles oblongues-spatulées, coriaces, longues de 5-15 cm. Inflorescences érigées, en racème. Fleurs tubulaires, brun rougeâtre, la partie libre du sépale dorsal, les pétales et le labelle jaunes, ponctués de rouge. Sépale dorsal partiellement soudé aux sépales latéraux, se terminant par une queue. Pétales et labelle oblongs, les premiers tridentés, le second resserré en son centre – Disséminé dans le nord du pays, y compris la région de Saül. Une quinzaine de spécimens ont été récoltés à Petit Saut ... sous le nom de *M. guttulata* Rchb. f., puis *M. norae.*

***Masdevallia lansbergii* Reichenbach f.,** in *Ned. Kruidk. Arch.* 4:317 (1858). Epidendreae.
Syn. : *Masdevallia bangii* Schltr. ; *Physosiphon bangii* (Schltr.) Garay ; *P. landsbergii* (Rchb. f.) L. O. Wms. – Description : Epiphyte cespiteux de 5-7 cm de hauteur. Feuilles oblancéolées, longues de 4-6 cm. Inflorescences à fleurs solitaires moins longues que les feuilles. Fleurs tubulaires. Sépales subégaux, partiellement connés ; pétales oblongs. Labelle trilobé ; lobes latéraux de 2 mm, érigés sur 5 mm ; lobe médian légèrement spatulé, à l'extrémité finement dentée – Récolté uniquement dans la région de Saül (CAY).

***Masdevallia minuta* Lindley,** in *Ann. Mag. Nat. Hist.* 12:396 (1843). Epidendreae.
Syn. : *Masdevallia surinamensis* Focke – Description : Epiphyte cespiteux. Feuilles linéaires-oblancéolées, coriaces, 6 × 0,6 mm ou moins. Inflorescences plus longues que les feuilles. Fleurs tubulaires, blanches. Sépales sensiblement égaux, partiellement connés, jusqu'à 17 × 3 mm ; pétales oblongs, tridentés à l'apex, 4 × 1 mm. Labelle oblong, aigu, sillonné au milieu, 3 × 1 mm – Disséminé en forêt de basse altitude, notamment à Saül-Inini et à Petit Saut.

***Masdevallia norae* Luer,** in *Lindleyana* 3:44 (1988). Epidendreae.
Syn. : *Masdevallia guttulata* Rolfe non Rchb. f. – Description : Epiphyte à tige unifoliée. Feuille coriace, ligulée-oblancéolée, émarginée, jusqu'à 14 × 2 cm. Inflorescence en racème de fleurs s'ouvrant une à une. Fleurs tubulaires, triangulaires, jaune vert avec des traces et

des points marron. Sépales linéaires-lancéolés, le dorsal de 30 × 6 mm, les latéraux de 28 × 16 mm ; pétales oblongs, à l'apex tridenté, 6 × 17 mm. Labelle oblong, avec 2 crêtes au centre. Colonne de la longueur des pétales – Cette espèce, dont le type est du Venezuela, a longtemps été nommée à tort *Masdevallia guttulata* Rchb. f. En Guyane, deux récoltes ont été faites en forêt à 650 m d'altitude dans la région de Saül-Mont Galbao.

***Maxillaria acutifolia* Lindley,** in *Edwards's Bot. Mag.* 25 misc. 92 (1839). Maxillarieae.
Syn. : *Maxillaria rufescens* auct. non Lindl. – Description : Epiphyte cespiteux. Pseudobulbes ellipsoïdaux, comprimés, unifoliés, jusqu'à 3 × 1,5 cm. Feuilles lancéolées, aiguës, coriaces, jusqu'à 20 × 1,5 cm. Inflorescences solitaires. Fleurs à odeur de citron, 25 mm de diamètre, rouge à bronze, avec labelle brun orange, ponctué de rouge brun. Sépales oblongs-lancéolés, aigus ; pétales lancéolés, aigus. Labelle trilobé, 11 × 6 mm ; lobes latéraux falciformes, aigus, érigés ; lobe médian oblong-elliptique – Espèce souvent confondue avec *Maxillaria rufescens* Lindley. Jusqu'en 1993, elle était connue par un spécimen de Saül. En 1993-1994, 8 spécimens collectés à Petit Saut ont été déterminés comme *M. acutifolia,* en même temps que 16 spécimens de *M. rufescens.*

***Maxillaria alba* (Hooker) Lindley,** in *Gen. Sp. Orchid Pl.* 143 (1832). Maxillarieae.
Syn. : *Broughtonia alba* (Hook.) Sprengel ; *Camaridium album* (Hook.) Hoehne ; *Dendrobium album* Hook. ; *Maxillaria hedyosma* Schltr. – Description : Epiphyte à long rhizome. Pseudobulbes longs de 3-4 cm, comprimés, unifoliés. Feuilles linéaires, jusqu'à 30 × 1,5 cm. Inflorescences uniflores. Fleurs campanulées, blanches, à labelle jaune. Sépales et pétales lancéolés, aigus, 2 × 0,6 cm. Labelle obscurément trilobé, cunéiforme, long de 12 mm, soudé à la colonne – Plante très commune dans le pays.

***Maxillaria brachybulbon* Schlechter,** in *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 19:55, 231 (1923). Maxillarieae.
Description : Epiphyte cespiteux. Petits pseudobulbes unifoliés, longs de 4-5 mm, cachés par des bractées foliaires. Feuilles ligulées-oblancéolées, obtuses, coriaces, jusqu'à 9 × 1 cm. Fleurs campanulées, vert jaune. Sépales et pétales similaires, lancéolés, aigus, jusqu'à 18 × 4 mm. Labelle trilobé, 12 × 6 mm ; lobes latéraux triangulaires, à l'apex irrégulier ; lobe médian oblong, obtus, charnu – Espèce observée à Saül (NY).

Maxillaria du complexe *brunnea*

Parmi les espèces appartenant à ce complexe, *Maxillaria amazonica* Schltr. et *M. leucaimata* Barb. Rodr. sont généralement traitées comme entrant dans la synonymie de *M. porrecta* Lindl. Toutefois cette conception ne fait pas l'unanimité (voir par exemple Christenson, 2002). C'est ainsi que Veyret (1994) cite *M. leucaimata* dans sa liste provisoire d'espèces d'orchidées guyanaises.
Plusieurs auteurs considèrent par ailleurs qu'il en est de même pour *M. brunnea* (Brako & Zarucchi, 1993 ; Ibish, 1996 ; Jorgensen & Léon-Yánez, 1999), alors que Atwood (1989) affirme, à l'inverse, que *M. porrecta* est synonyme de *M. brunnea.* Christenson (1997) pense que les spécimens guyanais attribués à *M. brunnea* sont en réalité des *M. porrecta.*
Enfin, l'espèce connue sous le nom de *M. ringens* est en fait *M. brunnea.*
Pour la Guyane, nous retenons les deux espèces ci-après.

Maxillaria brunnea **Linden & Reichenbach f.,** in *Bonplandia* 2(23):281 (1854). Maxillarieae.
Syn. : *Maxillaria amparoana* Schltr. ; *M. brenesii* Schltr. ; *M. lacteal* Schltr. ; *M. pubilabia* Schltr. ; *M. ringens* Rchb. f. ; *M. rousseauae* Schltr. ; *M. trinitatis* Ames ; *M. tuerckeimii* Schltr. ; *M. yzabalana* Watson – Description : Epiphyte à pseudobulbes comprimés, unifoliés, environ 4 × 2,5 cm. Feuilles oblancéolées, obtuses, jusqu'à 50 × 5 cm. Inflorescences uniflores, de 10-15 cm. Fleurs odorantes, longues d'environ 2 cm. Sépales et pétales lancéolés, arrondis, crème, parfois orange à l'apex. Labelle trilobé, crème, à l'apex marron. Cal crème à poils blancs. Colonne blanche – Espèce relativement rare et disséminée, en Guyane.

Maxillaria porrecta **Lindley,** in *Edwards's Bot. Reg.* 24:misc. 92 (1838). Maxillarieae.
Syn. : *Maxillaria amazonica* Schltr. ; *M. leucaimata* Barb. Rodr. – Description : Epiphyte cespiteux. Pseudobulbes unifoliés, ovales-oblongs, comprimés, à 2 bractées. Feuilles ligulées-oblongues, coriaces, obliquement émarginées, jusqu'à 45 × 5 cm. Fleurs campanulées, solitaires, basilaires, larges de 25 mm, aux pédicelles d'environ 10 cm entourés de bractées. Sépales et pétales brun pâle, avec plus ou moins de traces rouges ; labelle blanchâtre, marqué de pourpre. Sépales et pétales ligulés-oblongs, les pétales plus courts et moins larges que les sépales. Labelle trilobé ; lobes latéraux obliquement oblongs ; lobe médian elliptique, crénelé – Espèce originaire du sud de l'Amérique centrale, du Pérou, de l'Equateur et du Brésil. En Guyane, elle a été observée dans la région de Saül-Inini (NY).

Maxillaria caespitifica **Reichenbach f.,** in *Linnaea* 41:73 (1876 [1877]). Maxillaeieae.
Description : Epiphyte cespiteux. Pseudobulbes sur rhizome rampant, oblongs, comprimés, unifoliés, longs de 2,5 cm. Feuilles ligulées, émarginées, 8 × 1 cm. Inflorescences solitaires entre les bractées des jeunes pousses. Fleurs variables, souvent jaune vert, avec labelle marron à rouge orange, s'assombrissant vers le centre. Sépales et pétales oblongs, apiculés, les premiers plus longs (8 mm *versus* 6,5 mm). Labelle obscurément trilobé, 7 × 2,5 mm ; lobes latéraux érigés ; lobe médian émarginé – Espèce disséminée, observée notamment à Saül, Maripasoula et Petit Saut.

Maxillaria camaridii **Reichenbach f.,** in *Hamburger Garten- Blumenzeitung* 19:547 (1863). Maxillarieae.
Syn. : *Camaridium affine* Schltr. ; *C. amazonicum* Schltr. ; *C. cryptodanthum* Barb. Rodr. ; *Maxillaria lutescens* Scheidw. ; *Ornithidium album* Hook. ; *O. fragrans* Rolfe – Description : Epiphyte variable, ramifié. Rhizomes pendants, cachés par des bractées imbriquées, arqués vers le haut, jusqu'à 1,50 m, portant tous les 5 cm environ un pseudobulbe ellipsoïdal, comprimé, long de 3-7 cm. Feuilles ligulées, asymétriques, jusqu'à 40 × 1,5 cm. Une ou plusieurs fleurs solitaires groupées, blanches, naissant entre les bractées des extrémités des pousses. Sépales et pétales elliptiques-lancéolés, 25 × 7 mm. Labelle trilobé, de 13 mm de long ; lobes latéraux érigés, obovales ; lobe médian tronqué, jaune – Espèce commune en forêt de faible altitude.

Maxillaria christobalensis **Reichenbach f.,** in *Bot. Zeitung (Berlin)* 10:857 (1852). Maxillarieae.
Connu uniquement par du matériel d'herbier (CAY) provenant de la Montagne de la Trinité.

***Maxillaria crassifolia* (Lindley) Reichenbach f.,** in *Bonplandia* 2(2):16 (1854). Maxillarieae.
Syn. : *Dicripta baueri* Lindl. ; *D. crassifolia* Lindl. ex Lodd. ; *Epidendrum sessile* Sw. ; *Heterotaxis crassifolia* Lindl. ; *Maxillaria gatunensis* Schltr. ; *M. sessilis* (Sw.) Fawcett & Rendle – Description : Epiphyte cespiteux. Pseudobulbes oblongs-elliptiques, comprimés, cachés à la base par des bractées foliaires, unifoliés, jusqu'à 3,5 cm de haut. Feuilles ligulées, asymétriques, 25 × 2,5 cm. Fleurs solitaires apparaissant entre les bractées foliaires, jaune vert, à labelle marron foncé. Sépales oblongs, obtus, 15 × 5 mm ; pétales oblancéolés, aigus, 12 × 3 mm. Labelle obscurément trilobé, 13 × 6 mm ; lobes latéraux érigés ; lobe médian ligulé – Espèce de forêt de faible altitude, essentiellement dans le nord-est du pays, notamment Saül-Inini.

***Maxillaria desvauxiana* Reichenbach f.,** in *Bonplandia* 3:67 (1854). Maxillarieae.
Syn. : *Maxillaria coriacea* Barb. Rodr. ; *M. huebneri* Schltr. ; *M. petiolaris* A. Rich. ex Rchb. f. – Description : Epiphyte. Pseudobulbes groupés, ovoïdes, comprimés, unifoliés, 4 × 2,5 mm. Feuilles pétiolées, lancéolées-oblancéolées, 45 × 5 cm. Fleurs solitaires, basilaires, de 6 cm de diamètre. Sépales vert bronze, en dégradé de marron vers la base ; pétales et labelle brun pourpre. Sépales lancéolés-elliptiques ; pétales elliptiques-obovales, arrondis. Labelle trilobé ; lobes latéraux obliquement oblongs, érigés ; lobe médian elliptique, arrondi ou émarginé – Plante commune dans la moitié nord de la Guyane.

***Maxillaria discolor* (Loddiges ex Lindley) Reichenbach f.,** in *Walp. Ann.* 6:529 (1863). Maxillarieae.
Syn. : *Dicrypta bicolor* Paxt. & Planchon ; *D. discolor* Lodd. ex Lindl. ; *Maxillaria longifolia* (Barb. Rodr.) Cogn. – Description : Epiphyte cespiteux. Pseudobulbes unifoliés, comprimés, longs de 7 cm, soutenus par des bractées foliacées. Feuilles coriaces, 35 × 6 cm, ligulées-oblongues, obliquement émarginées, vert foncé, souvent avec des traces pourpres. Fleurs solitaires, basilaires, orange, labelle ponctué de marron. Sépales lancéolés, aigus, concaves, 22 × 7 mm ; pétales linéaires-lancéolés, aigus, dilatés vers l'apex, 18 × 4 mm. Labelle obscurément trilobé, 13 × 7 mm, avec un cal glandulaire au centre – Espèce disséminée dans la zone côtière et la région de Saül, notamment à Petit Saut où une trentaine de spécimens ont été collectés. Parfois confondue avec *Maxillaria villosa* (cf. ci-après).

***Maxillaria parkeri* Hooker,** in *Bot. Mag.* 54: t. 2729 (1827). Maxillarieae.
Syn. : *Colax parkeri* Sprengel ; *M. loretoensis* Schweinf. ; *M. lorifolia* Rchb. f. ; *Menadena parkeri* (Hook.) Raf. – Description : Epiphyte. Pseudobulbes groupés, subsphériques, unifoliés, environ 3 cm de diamètre. Feuilles pétiolées, lancéolées, 45 × 4 cm. Fleurs solitaires de 7-9 cm de diamètre, à pédicelle brun. Sépales et pétales jaune clair, à l'apex plus foncé et au centre légèrement brun. Labelle obscurément trilobé, jaune ; lobes latéraux rayés de brun ; lobe médian brièvement ligulé, courbé vers le bas – Une cinquantaine de spécimens ont été collectés à Petit Saut en 1993-1994. Plante également connue des Monts Atachi-Bakka (Cremers & Hoff, 1992).

***Maxillaria ponerantha* Reichenbach f.,** in *Bonplandia* 2(2):17 (1854). Maxillarieae.
Description : Epiphyte cespiteux à rhizomes. Pseudobulbes elliptiques, comprimés, 3 × 1 cm. Feuilles sur les tiges et sur les pseudobulbes, variables, linéaires, 13 × 1 cm. Fleurs solitaires sur les pousses nouvelles, campanulées, rouge brun, jusqu'à 1 cm de diamètre. Sépales oblongs-lancéolés, aigus, souvent concaves ; pétales oblancéolés. Labelle trilobé, oblong, à lobe médian émarginé – Espèce connue uniquement de la région de Saül à Maripasoula.

Maxillaria ramosa **Ruiz & Pavon,** in *Syst. Veg. Fl. Peruv. Chil.* 1:226 (1798). Maxillarieae.
Syn. : *Dendrobium ramosum* (Ruiz & Pav.) Pers. ; *Maxillaria pendula* (Poepp. & Endl.) Schweinf. ; *M. tafallae* (Rchb. f.) Schweinf. ; *Ornithidium dichotomum* Schltr. ; *O. pendulum* (Poepp. & Endl.) Cogn. ; *O. tafallae* Rchb. f. ; *Scaphyglottis pendula* Poepp. & Endl. ; *S. tafallae* Rchb. f. – Description : Epiphyte. Pseudobulbes ovoïdes, environ 4 × 1,5 cm, irrégulièrement espacés sur un rhizome de 20 cm ou plus. Feuilles linéaires-ligulées, jusqu'à 12 × 1,2 cm. Fleurs solitaires, de 1 cm de diamètre, groupées à la base des feuilles apicales. Sépales et pétales oblongs, les pétales deux fois plus petits que les sépales. Labelle trilobé ; lobes latéraux obliquement elliptiques, érigés ; lobe médian en cuvette elliptique, obtuse – Connu en Guyane uniquement des Monts Atachi-Bakka (Cremers & Hoff, 1992).

Maxillaria reichenheimiana **Endres & Reichenbach f.,** in *Gard. Chron.* 16:78 (1871). Maxillarieae.
Syn. : *Maxillaria pachyacron* Schltr. – Description : Epiphyte. Pseudobulbes unifoliés, de 1 cm de diamètre, sur un rhizome rampant. Feuilles elliptiques, arrondies et acuminées à l'apex, 15 × 4 cm, rigides, vert sombre, ponctuées de gris sur la face supérieure, pourpre sombre sur la face inférieure. Inflorescences solitaires, basilaires, avec un pédicelle de 5 cm entouré de bractées brunes. Fleurs peu ouvertes, de 33 mm de longueur, jaune vert avec un labelle marron et un lobe médian jaune. Sépales de 30 × 5 mm et pétales de 20 × 3 mm, ligulés et aigus. Labelle trilobé ; lobes latéraux oblongs, érigés ; lobe médian obtus, pubescent – Espèce connue de la Montagne de la Trinité et des Monts Atachi-Bakka, ainsi que du Mont Galbao.

Maxillaria rufescens **Lindley,** in *Edwards's Bot. Reg.* 21:sub t. 1802 (1836). Maxillarieae.
Syn. : *Maxillaria abelei* Schltr. ; *M. articulata* Klotzsch ; *M. rufescens* var. *flavida* Rchb. f. ; *M. rufescens* var. *florida* Rchb. f. ; *M. rufescens* var. *minor* Fawc. & Rendle ; *M. rugosa* Scheidw. ; *M. vanillodora* A. Rich. ex Rchb. f. – Description : Epiphyte cespiteux. Pseudobulbes comprimés, unifoliés, 4 × 2,5 cm. Feuilles linéaires-oblongues, coriaces, jusqu'à 17 × 3 cm. Fleurs solitaires, basilaires, de 3-4 cm de diamètre, à légère odeur de vanille, jaune à bronze, à labelle ponctué de rouge brun. Sépales elliptiques, aigus ; pétales oblancéolés, aigus, à marges recourbées. Labelle trilobé ; lobes latéraux érigés sur un tiers du labelle ; lobe médian elliptique-oblong, émarginé – Plante commune. Observations éparses, notamment dans la région de Saül et de Petit Saut.

Maxillaria santanae **Carnevali & Ramirez,** in *Ann. Missouri Bot. Gard.* 76:377 (1989). Maxillarieae.
Description : Epiphyte cespiteux à pseudobulbes fortement comprimés, soutenus par des bractées foliacées. Feuilles coriaces. Fleurs campanulées, charnues. Labelle obscurément trilobé – Une vingtaine de spécimens ont été collectés en 1993-1994 à Petit Saut et enregistrés initialement sous le nom de *M. bolivarensis* C. Schweinf. (Chiron & Chiron, 1994).

Maxillaria splendens **Poeppig & Endlicher,** in *Nov. Gen. Sp. Pl.* 1:38 t.66 (1836). Maxillarieae.
Syn. : *Maxillaria buchtienii* Schltr. – Description : Epiphyte cespiteux. Pseudobulbes unifoliés, serrés, comprimés, oblongs, jusqu'à 7 × 3 cm. Feuilles ligulées, émarginées, coriaces, jusqu'à 60 × 5 cm. Inflorescences basilaires, solitaires, de 14 cm. Fleurs campanulées, blanches, labelle jaune aux lobes latéraux striés de pourpre et au lobe médian orange. Sépales et pétales linéaires-lancéolés, aigus, jusqu'à 70 × 8 mm. Labelle trilobé, 17 × 8 mm ou moins ; lobes latéraux obtus, érigés ; lobe médian oblong – Plante observée sur une ligne du centre au nord-ouest, notamment dans les régions de Saül-Inini et de Petit Saut.

Maxillaria stenophylla **Reichenbach f.,** in *Bonplandia* 2(2):17 (1854). Maxillarieae.
Description : Epiphyte à rhizomes pendants portant des pseudobulbes bifoliés, comprimés, fusiformes, 7 × 3 cm ou moins, soutenus par des bractées foliacées. Feuilles linéaires, émarginées, environ 80 × 3 mm. Fleurs solitaires de 1 cm de diamètre, blanches, aux sépales et au labelle ponctués de rose, la base de ce dernier étant orange brun. Sépales oblongs, aigus ; pétales lancéolés, aigus. Labelle obscurément trilobé, réfléchi à l'apex – Uniquement dans la région de Saül-Inini, en forêt d'altitude (NY).

Maxillaria superflua **Reichenbach f.,** in *Bonplandia* 4:323 (1856). Maxillarieae.
Syn. : *Maxillaria longifolia* (Barb. Rodr.) Cogn. ; *M. tarumaensis* Hoehne – Description : Epiphyte cespiteux. Pseudobulbes unifoliés, comprimés, longs de 3 cm. Feuilles ligulées, rigides, 50 × 2,5 cm ou moins. Fleurs solitaires, jaune vert, à labelle rouge brun foncé. Sépales elliptiques, aigus, souvent concaves, jusqu'à 27 × 9 mm ; pétales oblongs, aigus, 20 × 5 mm. Labelle obscurément trilobé, oblong, aigu, 17 × 7 mm – Dans la moitié nord du pays, depuis la région de Saül-Inini.

Maxillaria uncata **Lindley,** in *Edwards's Bot. Reg.* 23:sub t. 1986 (1837). Maxillarieae.
Syn. : *Camaridium squamatum* (Barb. Rodr.) Hoehne ; *C. uncatum* (Lindl.) Hoehne ; *Maxillaria macleei* Batem. ex Lindl. ; *M. nana* Hook. ; *M. squamata* Barb. Rodr. ; *M. stenostele* Schltr. ; *M. striatella* Kraenzl. – Description : Epiphyte cespiteux pendant. Pseudobulbes de 5 × 2 mm. Fleurs solitaires à l'extrémité des tiges, campanulées, translucides, blanc verdâtre, faiblement rayées de marron. Sépale dorsal lancéolé, 11 × 3,5 mm ; sépales latéraux obliquement ovales, 14 × 5 mm ; pétales obliquement lancéolés, 9 × 4 mm. Labelle obscurément trilobé, 13 × 5 mm, à lobe médian émarginé – Plante très commune et très répandue.

Maxillaria villosa **(Barbosa Rodrigues) Cogniaux,** in *Fl. Bras.* 3(6):34, pl.12 (1904). Maxillarieae.
Syn. : *Dicrypta villosa* Barb. Rodr. – Description : Epiphyte cespiteux. Pseudobulbes unifoliés, comprimés, longs de 7 cm, soutenus par 3 paires de bractées foliacées. Feuilles vertes, oblongues-ligulées, obliquement bilobées, jusqu'à 30 × 3 cm. Inflorescences basilaires, solitaires et courtes. Fleurs translucides, jaunes, au labelle marqué d'un amas de trichomes blancs et charnus. Sépales lancéolés, subaigus, 15 × 6 mm, le dorsal concave, les latéraux divergents ; pétales oblancéolés, subaigus, 13 × 4 mm. Labelle trilobé, 12 × 8 mm – L'espèce a souvent été confondue avec *Maxillaria discolor,* qui diffère notamment par ses feuilles plus larges, vertes avec des traces de pourpre. Son aire couvre la moitié nord du pays et le sud, dès Camopi, ainsi que la région de Saül.

Maxillaria violaceopunctata **Reichenbach f.,** in *Bonplandia* 3:216 (1855). Maxillarieae.
Description : Epiphyte cespiteux. Pseudobulbes unifoliés, comprimés, longs de 15 cm et larges de 5 cm. Feuilles oblongues, bilobées à l'apex, 60 × 6 cm. Inflorescences basilaires, solitaires. Fleurs jaune pâle, au labelle ponctué de mauve. Sépales oblongs-lancéolés, aigus, 37 × 13 mm ; pétales obliquement linéaires-lancéolés, aigus, réfléchis, 28 × 6 mm. Labelle obscurément trilobé, oblong-elliptique, obtus, 24 × 13 mm – Espèce de forêt de basse altitude, notamment des régions de Saül-Inini et de Petit-Saut.

Maxillaria xylobiiflora **Schlechter,** in *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 27:76 (1929). Maxillarieae.
Description : Epiphyte cespiteux. Pseudobulbes longs de 5 mm, sur rhizome rampant. Feuilles charnues, linéaires, 6 × 0,5 cm. Inflorescences solitaires, au pédicelle entouré de bractées brunes. Fleurs jaune vert clair, lobe médian du labelle jaune, strié de brun. Sépales et pétales similaires, linéaires-lancéolés, aigus, 13 × 3 mm. Labelle trilobé ; lobes latéraux érigés ; lobe médian ligulé, obtus – Espèce de la zone côtière ouest et notamment de Petit Saut ; observée également à Saül.

Mormodes buccinator **Lindley,** in *Edwards's Bot. Reg.* 26: misc. 10 (1840). Cymbidieae.
Syn. : *Mormodes lentiginosa* Hook. ; *M. brachystachya* Klotzsch ; *M. flavida* Klotzsch ; *M. leucochila* Klotzsch ; *M. marmoreal* Klotzsch ; *M. vitellina* Klotzsch ; *M. wagneriana* Klotzsch – Description : Epiphyte. Pseudobulbes ovoïdes-fusiformes, longs de 15 cm. Feuilles terminales, linéaires-oblancéolées, 30 × 4 cm. Inflorescence subbasilaire, en racème. Fleurs longues d'environ 45 mm, rose bronze. Sépales oblongs, aigus, réfléchis, 25 × 9 mm ou moins ; pétales ovales, aigus, arqués sur la colonne, 24 × 15 mm. Labelle cordiforme, apiculé, 26 × 32 mm – Espèce observée uniquement dans la région de Saül-Inini (NY).

Notylia angustifolia **Cogniaux,** in *Symb. Antill.* 6:618 (1910). Maxillarieae.
Syn. : *Notylia nana* Cogn. – Description : Epiphyte cespiteux. Pseudobulbes de 1 cm ou moins. Feuilles linéaires, coriaces, 30 × 8 mm. Inflorescence pendante, de 4-7 mm. Fleurs à sépales subégaux, linéaires, apiculés, 5 × 1 mm ; pétales linéaires, aigus, 4 × 1 mm. Labelle égal aux pétales, lancéolé, aigu. Colonne de 2 mm – Espèce connue dans la zone côtière (CAY) mais aussi à Saül avec un spécimen stérile (Christenson, 1997).

Notylia peruviana **(Schlechter) C. Schweinfurth,** in *Bot. Mus. Leafl.* 12:205 (1946). Maxillarieae.
Syn. : *Dipteranthus peruvianus* Schltr. – Description : Epiphyte cespiteux. Pseudobulbes comprimés, oblongs, longs de 1 cm. Feuilles linéaires-lancéolées, aiguës, 12 × 1,4 cm, parfois en hélice vers l'apex. Inflorescence pendante, en racème de 14 cm ou moins. Fleurs vert pâle, à labelle jaune. Sépale dorsal oblong, subaigu, concave, 3 × 1 mm ; sépales latéraux lancéolés, à l'apex recourbé, 4 × 2 mm ; pétales oblancéolés, aigus, 3,5 × 0,7 mm. Labelle entier, ovale, obtus, arrondi à l'apex, 3,2 × 2 mm – Plante de la région de Saül-Inini (NY).

Notylia sagittifera **(Humboldt, Bonpland & Kunth) Link, Klotzsch & Otto,** in *Ic. Pl. Rar.* 1:43:t. 18 (1841). Maxillarieae.
Syn. : *Notylia multiflora* Lindl. ; *N. tenuis* Lindl. ; *Pleurothallis sagittifera* H. B. K. – Description : Epiphyte à pseudobulbes peu visibles. Feuilles jusqu'à 18 × 5 cm. Inflorescence pendante en racème de 30 cm ou moins. Sépales jaune pâle de 7 × 2 mm ; sépales latéraux soudés ; pétales blanchâtres. Labelle blanc. Colonne cylindrique verte – Plusieurs planches d'herbier (P) contiennent du matériel collecté sur la Montagne des Nouragues en 1989 et sur la Montagne de Kaw en 1994.

Octomeria brevifolia **Cogniaux,** in *Fl. Bras.* 3(4):643 (1896). Epidendreae.
Syn. : *Octomeria brachypetala* Schltr. – Description : Epiphyte cespiteux à tiges secondaires filiformes, longues de 15 cm. Feuilles subcylindriques, longues de 2-4 cm. Fleurs jaunes. Sépale dorsal ovale, subaigu, 7 × 2,5 mm ; sépales latéraux ligulés, obtus, 6 × 1,5 mm ; pétales lancéolés, subaigus, 5 × 1,7 mm. Labelle trilobé, 3,5 × 2,5 mm, lobes latéraux érigés, falciformes, lobe médian oblong, obtus, avec 2 crêtes à la base – Observé au sud de Cayenne, près de Saint-Laurent du Maroni, ainsi qu'à Saül.

***Octomeria deltoglossa* Garay,** in *Bot. Mus. Leafl.* 18:199 (1958). Epidendreae.
Description : Epiphyte cespiteux. Tiges longues de 4 cm. Feuilles vert foncé, à marges et nervure centrale marron, 35 × 5 mm ou moins. Fleurs en grappe à la base des feuilles, crème, à labelle blanc. Sépales et pétales d'environ 5 × 1 mm. Labelle de forme très variable – Plante rare observée dans le bas-Sinnamary et vers Trois Sauts, dans le sud (CAY).

***Octomeria minor* C. Schweinfurth,** in *Bot. Mus. Leafl.* 3:89 (1935). Epidendreae.
Description : Epiphyte cespiteux. Tiges secondaires longues de 1,4 cm. Feuilles elliptiques à lancéolées, aiguës, 24 × 4 mm. Fleurs jaunes et labelle rouge sombre. Sépales et pétales semblables, oblongs-lancéolés, aigus, 6,5 × 1,9 mm. Labelle trilobé, oblong, articulé avec le pied de la colonne ; lobes latéraux érigés, arrondis ; lobe médian tronqué à l'apex, tridenté – Quelques spécimens collectés à Petit Saut et dans la région de Saül-Inini.

***Octomeria petulans* Reichenbach f.,** in *Hamburger Garten- Blumenzeitung* 15:59 (1859). Epidendreae.
Espèce proche de *Octomeria sarthouae* et parfois confondue ; disséminée en forêt basse à l'extrême nord-ouest, à l'extrême sud-ouest et au centre, notamment à Petit Saut.

***Octomeria sarthouae* Luer**, in *Adansonia* 13(1-2):47 (1991). Epidendreae.
Description : Epiphyte cespiteux. Tiges secondaires longues de 1-3 cm. Feuilles elliptiques, aiguës, coriaces, 35 × 4 mm. Inflorescence à fleurs pourpres s'ouvrant une par une. Sépale dorsal ovale, aigu, 3 × 2,2 mm ; sépales latéraux obliquement ovales, 3,8 × 2 mm ; pétales lancéolés, aigus, 3 × 1,4 mm. Labelle subcirculaire, denticulé, de 2 mm de diamètre – Espèce observée dans la Montagne Balanfois et dans la région de Saül (NY).

***Octomeria surinamensis* Focke,** in *Tijdschr. Wis.-Natuur. Wet.* 2:200 (1849). Epidendreae.
Syn. : *Octomeria arcuata* Rolfe ; *O. grandiflora* Lindl. var. *seegerianum* (Kraenzl.) Cogn. ; *O. robusta* Barb. Rodr. ; *O. ruthiana* Hoehne ; *O. seegeriana* Kraenzl. ; *O. grandiflora* auct. non Lindl. – Description : Epiphyte à rhizome rampant. Tiges secondaires longues de 6 cm, parfois plus. Feuilles lancéolées, aiguës, coriaces, jusqu'à 10 × 1,6 cm. Fleurs translucides, jaunes, marge du labelle marron. Sépales ovales, aigus, 6 × 3,5 mm ; pétales semblables, plus courts. Labelle trilobé, 5 × 4 mm ; lobes latéraux érigés, falciformes ; lobe médian oblong, tronqué, à l'apex denté, avec 2 crêtes au centre du cal – Plante observée sur la piste de Saint-Elie, à Petit Saut (avec 4 spécimens) et dans la région Saül-Inini. L'espèce est encore souvent connue sous le nom de *O. grandiflora* Lindley, mais en diffère par des détails du labelle et les dimensions.

***Oncidium baueri* Lindley,** in *Ill. Orch. Pl.* t. 7 (1833). Maxillarieae.
Syn. : *Epidendrum gigas* L. C. Rich. ex Lindl. ; *O. altissimum* Lindl. ; *O. altissimum* Lindl. var. *baueri* (Lindl.) Stein ; *O. bolivianum* Schltr. ; *O. guttulatum* Rchb. f. ; *O. hebraicum* Rchb. f. ; *O. kappleri* Rchb. f. ex Lindl. ; *O. pentacostale* Rchb. f. ; *O. polycladium* Rchb. f. ex Lindl. – Description : Epiphyte. Pseudobulbes comprimés, bi ou trifoliés, pouvant atteindre 15 × 3 cm. Feuilles rigides, 45 × 5 cm. Inflorescence axillaire sur les nouvelles pousses, en racème, ramifiée, de 3 m ou moins. Jusqu'à 300 fleurs de moins de 2 cm de diamètre. Sépales et pétales jaunes, ponctués de marron, avec un labelle trilobé, jaune, maculé de brun et un cal blanc, ponctué de rouge brunâtre – Espèce commune dans les zones côtières, marécageuses ou ripicoles.

Orleanesia amazonica **Barbosa Rodrigues,** in *Gen. Sp. Orchid.* 1:64 (1877). Epidendreae.
Description : Epiphyte ou terrestre, parfois lithophyte, à tiges pendantes jusqu'à 1 m, cachées par des bractées grises. Feuilles oblongues, bilobées, 15 × 3 cm. Inflorescence terminale, courte, en racème. Fleurs de 2-2,5 cm de diamètre, vertes, la base du labelle jaune, striée de pourpre. Sépales lancéolés, aigus, les latéraux falciformes ; pétales lancéolés, deux fois plus courts que les sépales. Labelle campaniforme, recourbé vers l'arrière – Espèce rare de la moitié ouest du pays (CAY).

Ornithidium parviflorum **(Poeppig & Endlicher) Reichenbach f.,** in *Bonplandia* 2:19 (1854). Maxillarieae.
Syn. : *Camaridium purpureum* Sprengel ; *Cymbidium vestitum* (Sw.) Sw. ; *Epidendrum vestitum* Sw. ; *Maxillaria exigua* Regel ; *M. ignea* hort. ex Rchb. f. ; *M. parviflora* (Poep. & Endl.) Garay ; *M. purpurea* (Sprengel) Ames & Correll ; *M. simulans* Ames & C. Schweinf. ; *M. surinamensis* Focke ex Rchb. f. ; *Ornithidium chloroleucum* Barb. Rodr. ; *O. simulans* Ames & C. Schweinf. ; *Scaphyglottis parviflora* Poepp. & Endl. – Description : Epiphyte rampant, parfois pendant, à pseudobulbes longs de 3-4 cm, espacés de 3-5 cm sur le rhizome. Feuilles ligulées longues de 15 cm. Inflorescences en grappes compactes au sommet des nouvelles pousses, constituées de fleurs d'environ 6 mm de diamètre, entourées de bractées brunes. Sépales et pétales blancs à crème ; labelle blanc à l'apex jaune – Une grande confusion règne dans la nomenclature du complexe *O. confertum-O. parviflorum* : la plupart des auteurs ne reconnaissent pas le genre *Ornithidium,* qu'ils englobent dans le genre *Maxillaria.* Par ailleurs, nombreux sont ceux qui considèrent qu'il n'existe qu'une seule espèce (dont le nom correct est alors *O. parviflorum*, antérieur) ; d'autres que les deux espèces sont distinctes (la présence de *O. confertum* est alors limitée à Hispaniola) ; d'autres enfin citent les deux espèces pour la Guyane. Espèce relativement commune dans le nord-est. Plusieurs spécimens ont été collectés à Petit Saut en 1993-1994 (sous le nom de *M. conferta*).

Ornithocephalus bicornis **Lindley,** in *Bot. Voy. Sulphur* 172 (1846). Maxillarieae.
Syn. : *Ornithocephalus diceras* Schltr. ; *O. lanuginosus* Ames ; *O. xiphochilus* Schltr. ; *Zygostates costaricensis* Nash – Description : Epiphyte de 3-10 cm de diamètre, à tige courte et feuilles en éventail. Feuilles rigides, lancéolées-oblongues, aiguës, 7 × 1,2 cm ou moins. Inflorescence axillaire en racème, à tige ciliée, de moins de 3 cm de longueur. Petites fleurs verdâtres à jaunâtres. Sépales et pétales libres, presque ronds, apiculés, concaves, hispides, 1-2 mm de longueur. Labelle obscurément trilobé, long de 5 mm, à lobe médian linéaire, aigu, recourbé – Espèce rare, dans la moitié nord (CAY), présence douteuse à Petit-Saut.

Ornithocephalus ciliatus **Lindley,** in *Ann. Nat. Hist.* ser.1, 4:383 (1840). Maxillarieae.
Syn. : *Ornithocephalus kruegeri* Rchb. f. (?) ; *O. avicula* Rchb. f. & Wullsch. (?) – Description : Epiphyte de 5 cm de diamètre. Feuilles en éventail, distiques, coriaces, imbriquées à la base, 4 × 1 cm. Inflorescences axillaires, en racème, généralement plus courtes que les feuilles. Fleurs de 7 mm de diamètre, blanchâtres, à labelle crème avec 5 veines vertes. Sépales et pétales obovales, obtus, concaves, les pétales un peu plus grands que les sépales (3 mm de longueur *versus* 2). Labelle elliptique, obtus, obscurément auriculé, avec un cal proéminent à la base – Donné dans la région de Saül-Inini. Notons que certains auteurs considèrent que *O. ciliatus* et *O. kruegeri* désignent deux taxons différents, le premier se trouvant en Guyane et au Brésil, le second en Bolivie et en Equateur.

Ornithocephalus gladiatus **Hooker,** in *Exot. Fl.* 2:t. 127 (1824). Maxillarieae.
Syn. : *Ornithocephalus bonplandii* Rchb. f. ; *O. elephas* Rchb. f. ; *O. falcatus* Focke ; *O. gladiatus* Hook. var. *peruvianus* C. Schweinf. ; *O. ibis* Rchb. f. ; *O. inflexus* Lindl. ; *O. mexicanus* A. Rich. & Gal. ; *O. pottsiae* S. Watson ; *O. tonduzii* Schltr. ; *O. tripterus* Schltr. ; *O. valerioi* Ames & Schweinf. – Description : Epiphyte large de 10 cm, à feuilles en éventail. Feuilles lancéolées, aiguës, 40 × 4 mm. Inflorescence en racème, un peu plus haute que les feuilles. Fleurs, 6-8, longues de moins de 1 cm, crème verdâtre, les lobes latéraux du labelle un peu plus verts. Sépales ovales, aigus ; pétales spatulés, mucronés. Labelle trilobé, 6 × 3 mm, au lobe médian linguiforme de 4 mm – Plante de la partie orientale de la côte.

Palmorchis pabstii **Veyret,** in *Adansonia* 17:498 (1978). Palmorchideae.
Description : Plante terrestre, cespiteuse, de moins de 36 cm de hauteur. Feuilles au sommet des tiges, elliptiques, aiguës, jusqu'à 15 × 4 cm, à pétioles de 6 cm. Inflorescences terminales ou latérales, en racème, avec bractées proéminentes. Fleurs jaune pâle, à labelle blanc. Sépales et pétales subsimilaires, oblancéolés, de moins de 22 mm de longueur. Labelle trilobé, cunéiforme, pubescent ; lobes latéraux érigés ; lobe médian triangulaire – Plante de la zone nord-ouest, depuis la région de Saül (CAY, NY).

Palmorchis prospectorum **Veyret,** in *Adansonia* 17:495 (1978). Palmorchideae.
Description : Terrestre de moins de 86 cm de hauteur. Feuilles elliptiques-lancéolées, aiguës, plissées, 70 × 65 cm, à pétiole de 30 cm. Inflorescence latérale en racème, avec bractées proéminentes. Fleurs jaune clair, labelle blanc, ponctué de pourpre. Sépales et pétales subsimilaires, linéaires-oblancéolés, aigus, 22-33 mm de longueur. Labelle trilobé, pubescent, à base tubulaire, 30 × 23 mm ; lobes latéraux obtus ; lobe médian émarginé – Observé en forêt marécageuse de la moitié nord du pays, depuis la région de Saül (CAY, NY).

Palmorchis pubescens **Barbosa Rodrigues,** in *Gen. Sp. Orchid.* 1:170 (1877). Palmorchideae.
Aucune autre trace que 4 planches d'herbier (P) à partir de matériel collecté par Mélinon en 1877 au lieu dit Marantani, sur le Maroni, dans des terrains bas inondés et couverts de forêts. Ce sont des plantes robustes atteignant 1 m de hauteur avec 3-4 inflorescences en partie basale de la tige, longues de 10 cm environ et issues de bractées assez longues. Fleur blanc jaunâtre.

Paphinia cristata **(Lindley) Lindley,** in *Edwards's Bot. Reg.* 29:misc. 14 (1843). Maxillarieae.
Syn. : *Lycaste cristata* (Lindl.) Benth. ; *Maxillaria cristata* Lindl. – Description : Epiphyte. Pseudobulbes groupés, souvent comprimés, ovoïdes, bifoliés, longs de 5 cm. Feuilles lancéolées-elliptiques, minces, plissées, jusqu'à 18 × 3 cm. Inflorescences pendantes, basilaires, de 5-10 cm. Fleurs, 1-3, larges de 8 cm ou plus. Sépales et pétales blancs, striés de rouge, lancéolés, aigus, jusqu'à 5 × 1,5 cm. Labelle pourpre, blanc à la base, trilobé, à lobe médian hasté et fimbrié – Plante de la moitié nord du pays, notamment Petit Saut.

Pelexia callifera **(C. Schweinfurth) Garay,** in *Bot. Mus. Leafl.* 28(4):343 (1980). Cranichideae.
Syn. : *Spiranthes callifera* C. Schweinf. – Description : Terrestre acaule. Feuilles en rosace, ovales-lancéolées, aiguës, rouge brunâtre, jusqu'à 9,5 × 3,5 cm. Inflorescence terminale érigée, en racème, longue de 20 cm. Fleurs crème, tomenteuses. Sépale dorsal oblancéolé, aigu, concave,

jusqu'à 16 × 5 mm ; sépales latéraux oblancéolés, acuminés, soudés à la base, de moins de 13 mm de longueur ; pétales obliquement oblancéolés, jusqu'à 15 × 2,3 mm. Labelle trilobé, oblancéolé, auriculé, 26 × 5 mm, à lobe médian ovale, réfléchi à l'apex. Eperon soudé à l'ovaire, de 26 mm – Uniquement dans la zone centrale, notamment Saül-Inini (NY).

Pelexia delicatula **Szlachetko & Veyret,** in *Fragm. Flor. Geobot.* 39(2):471 (1994). Cranichideae.
Description : Terrestre à tige de 24 cm, bifoliée à la base. Feuilles elliptiques-lancéolées, à pétioles longs et étroits. Inflorescence de 8 cm, à 4 fleurs tubulaires à la base, peu ouvertes au sommet, à éperon en forme de sac. Bractées florales de 28 mm, trinervurées. Sépale dorsal oblong, 17 × 3 mm, à sommet linéaire en capuchon ; sépales latéraux obliquement oblongs, 22 × 4 mm ; pétales linéaires à la base, rhomboïdes, asymétriques au sommet, 15 x 4 mm. Labelle fin, délicat ; hypochile panduriforme, ; épichile cordé, papilleux, à bords crénelés – Le spécimen type est de Guyane française, en Haute Approuage sur les rives du Saut Mais (Szlachetko & Veyret, 1994a).

Pelexia goninensis **(Pulle) Schlechter,** in *Beih. Bot. Centralbl.* 37(2):408 (1920). Cranichideae.
Syn. : *Spiranthes goninensis* (Pulle) C. Schweinf. ; *Stenorrhynchos goninensis* Pulle – Espèce rare, disséminée, observée notamment vers la Montagne de la Trinité et vers le Mont Saint-Marcel (CAY).

Peristeria guttata **Knowles & Westcott,** in *Fl. Cab.* 2:99, t. 70 (1839). Maxillarieae.
Syn. : *Peristeria cerina* Lindl. var. *guttulata* Rchb. f. – Description : Epiphyte. Pseudobulbes longs de 6-10 cm, souvent trifoliés. Feuilles lancéolées, plissées, jusqu'à 60 × 10 cm. Inflorescence courte, pendante, en racème. Fleurs subglobuleuses, d'environ 35 mm de diamètre, jaune brunâtre, ponctuées de marron, avec un labelle blanc, à marges ponctuées de rouge brun et maculé de rouge brun au centre. Sépales de 25 × 20 mm ; pétales moitié moins larges. Labelle trilobé, à base soudée à la colonne et épichile mobile connecté à l'hypochile – Plante de forêt de basse et moyenne altitude, notamment à Petit Saut.

Peristeria pendula **W. J. Hooker,** in *Bot. Mag.* 63 :t. 3479 (1836). Maxillarieae.
Syn. : *Peristeria lentiginosa* Lodd. ; *P. maculata* hort. ex Loud. – Description : Epiphyte. Pseudobulbes ovoïdes, longs de 8-15 cm, généralement trifoliés. Feuilles lancéolées-elliptiques, aiguës, jusqu'à 80 × 12 cm. Inflorescence pendante, en racème, de moins de 20 cm. Fleurs subglobuleuses, vert blanchâtre, ponctuées de pourpre, à labelle jaunâtre, ponctué de pourpre. Sépale dorsal ovale, obtus, concave, 28 × 35 mm ; sépales latéraux soudés à la base ; pétales semblables au sépale dorsal mais plus courts et plus étroits. Labelle trilobé, entouré des sépales latéraux, lobes latéraux érigés et lobe médian ovale-ligulé, obtus, recourbé, avec un cal en V – Espèce observée dans la région de Saül, et à Petit Saut.

Phragmipedium caudatum **(Lindley) Rolfe,** in *Orchid Rev.* 4:332 (1896). Cypripedioideae.
Syn. : *Cypripedium caudatum* Lindl. ; *C. humboldtii* Warsc. & Rchb. f. ; *Selenipedium caudatum* (Lindl.) Rchb. f. ; *Paphiopedilum caudatum* (Lindl.) Pfitz. – Description : Epiphyte acaule. Feuilles linéaires-ligulées, bilobées, 16 × 2 cm. Inflorescences érigées, en racème, de moins de 20 cm. Fleurs jaunes, marquées de traces rose mauve. Sépale dorsal érigé, oblong-elliptique, à marge ondulée, 35 × 13 mm ; sépales latéraux soudés, ovales, aigus, 3 × 1 cm ; pétales lancéolés, 13 × 0,6 cm, avec une queue filiforme, pendante, torsadée. Labelle en sabot, 30 × 13 mm – Spécimen fleuri observé à Saül en 1993 (Pawilowski, 1994).

***Phragmipedium lindleyanum* (Schomburgk ex Lindley) Rolfe,** in *Orchid Rev.* 4:332 (1896). Cypripedioideae.
Syn. : *Cypripedium lindleyanum* Schomb. ex Lindl. ; *Paphiopedilum lindleyanum* (Schomb.) Pfitz. ; *Phragmopedilum lindleyanum* (Schomb.) Pfitz. ; *Selenipedium lindleyanum* (Schomb.) Rchb. f. – Description : Terrestre ou lithophyte. Feuilles linéaires-ligulées, aiguës, distiques, jusqu'à 50 × 6 cm. Inflorescence terminale, ramifiée, en panicule, jusqu'à 1 m de hauteur. Sépale dorsal vert brun à veines sombres, pétales verts avec l'apex pourpre, labelle brun bronze, ponctué de rouge. Sépale dorsal elliptique, obtus, 28 × 15 mm ; sépales latéraux soudés, ovales-elliptiques, de mêmes dimensions ; pétales ligulés, obtus, à bords ondulés, ciliés à l'apex, 40 × 8 mm. Labelle en sabot, 30 × 14 mm. Staminode trilobé – En forêt basse de savane et d'inselberg, dans le centre, notamment vers Saül-Inini (CAY, NY).

***Platystele ovalifolia* (H. Focke) Garay & Dunsterville,** in *Venez. Orch. Ill.* 2:268 (1961). Epidendreae.
Syn. : *Pleurothallis ovalifolia* (H. Focke) Rchb. f. ; *P. rhomboglossa* Rchb. f. ; *P. vaginula* Griseb. ; *Stelis ovalifolia* Focke – Description : Epiphyte miniature en tapis. Feuilles obovales, aiguës, coriaces, 5 × 3 mm. Inflorescences solitaires, en racème, habituellement avec une seule fleur ouverte à la fois. Fleurs de 2-3 mm de diamètre, ivoire. Sépales lancéolés-ovales, obtus ; pétales linéaires-oblancéolés. Labelle simple, lancéolé, aigu, long de moins de 1 mm – Espèce de la moitié nord-ouest du pays, notamment à Petit-Saut.

***Plectrophora cultrifolia* (Barbosa Rodrigues) Cogniaux,** in *Fl. Bras.* 3(6):185, pl.35 (1904). Maxillarieae.
Syn. : *Jansenia cultrifolia* Barb. Rodr. – Description : Epiphyte cespiteux. Pseudobulbes unifoliés, comprimés, longs de 1 cm. Feuilles lancéolées, aiguës, falciformes, 8,5 × 1 cm. Inflorescences solitaires. Fleurs jaune pâle. Sépale dorsal lancéolé-ovale, apiculé, 12 × 5 mm ; sépales latéraux de mêmes dimensions, soudés à la base, prolongés par un éperon de 2 cm ; pétales elliptiques, ondulés, à l'apex réfléchi, 12 × 8 mm. Labelle ovale, émarginé, tubulaire, 18 × 20 mm – Espèce du nord guyanais.

***Pleurothallis archidiaconi* Ames,** in *Sched. Orch.* 9:29 (1925). Epidendreae.
Description : Epiphyte cespiteux. Tiges secondaires de moins de 21 cm, entourées de gaines. Feuilles solitaires cordiformes, aiguës, coriaces, 10 × 5 cm. Inflorescences en racème. Fleurs longues de 6-8 mm, s'ouvrant par une, vert brun teinté de marron ; labelle marron rougeâtre, jaune au centre. Sépale dorsal elliptique, obtus, concave, érigé, à 3 veines ; sépales latéraux soudés, ovales-elliptiques, à 4 veines ; pétales ligulés. Labelle ovale – Espèce connue de la région de Saül, souvent nommée *Pleurothallis monocardia* Rchb. f., alors que, à notre connaissance, cette espèce n'existe pas en Guyane française.

***Pleurothallis aristata* W. J. Hooker,** in *Ann. Nat. Hist.* 2(11):329 (1839). Epidendreae.
Syn. : *Humboldtia aristata* (Hook.) O. Kuntze ; *P. dichotoma* Ames ; *P. divexa* Ames ; *P. helenae* Fawcett & Rendle ; *P. urbaniana* Rchb. f. – Description : Epiphyte cespiteux. Feuilles oblancéolées, tridentées, 25 × 5 mm. Inflorescence longue de 4-9 cm, en racème, avec une seule fleur s'ouvrant à la fois. Fleurs translucides, blanches, labelle ponctué de pourpre. Sépales lancéolés, acuminés, terminés en queue, jusqu'à 10 × 2 mm ; pétales lancéolés, aigus, à marge fimbriée, jusqu'à 3 × 1 mm. Labelle obscurément trilobé, ligulé ; lobes latéraux presque érigés ; lobe médian obtus, avec papilles, jusqu'à 3 × 1,6 mm – Spécimens collectés dans les monts du centre de la Guyane et dans la région Saül-Inini, ainsi qu'à Petit Saut. Là encore, la confusion règne parfois, du fait de la grande similitude avec *P. barberiana* (que Luer [1975] n'hésite pas à ranger dans la synonymie de *P. aristata*). Il semble toutefois acquis que *P. barberiana* n'existe pas en Guyane.

Pleurothallis barbulata **Lindley,** in *Fol. Orchid. Pleuroth.* 40 (1859). Epidendreae.
Syn. : *Humboldtia barbulata* (Lindl.) O. Kuntze ; *Pleurothallis abjecta* Ames ; *P. barbata* Focke ; *O. ciliilabia* Schltr. ; *P. involuta* L. O. Williams ; *P. minima* C. Schweinf. ; *P. nubensis* Foldats – Description : Epiphyte cespiteux. Feuilles obovales émarginées, 6 × 3 mm. Inflorescences basilaires, érigées, en racème, de moins de 14 mm. Fleurs brunes, s'ouvrant généralement par une, labelle rouge brun aux marges ciliées. Sépale dorsal lancéolé-oblong, 3,7 × 1,5 mm ; sépales latéraux soudés, globalement elliptiques-oblongs, 2,8 × 2,2 mm ; pétales lancéolés-triangulaires entourant la colonne, 1,8 × 1,1 mm. Labelle ligulé, obtus, auriculé, mobile, 2,5 × 0,7 mm – Récolté dans la zone côtière, notamment à Petit Saut où il est fréquent, et à Saül-Inini.

Pleurothallis barthelemyi **Luer,** in *Adansonia* (16) 2-4:231 (1994). Epidendreae.
Description : Epiphyte cespiteux. Feuilles érigées, coriaces, elliptiques, aiguës, jusqu'à 5,5 × 0,9 mm. Inflorescence en racème de 2-4 fleurs roses, longue de 1 cm environ, pédoncule de 5 mm compris. Bractées foliaires de 2 mm. Sépale dorsal linéaire-oblong, aigu, à 3 veines, 6,5 × 1,6 mm ; sépales latéraux aigus, connés en une lame bifide, 6 × 4,5 mm, formant un menton à la base de la colonne ; pétales linéaires-oblongs, aigus, denticulés, 2,8 × 0,7 mm. Labelle obovoïde, 3,5 × 1 mm, à apex arrondi et denticulé ; disque à 2 carènes denticulées – Le spécimen-type vient de Guyane française, dans les forêts humides de la piste de St.-Elie, à une altitude de 100 m (Luer, 1994).

Pleurothallis brevipes **Focke,** in *Tijdschr. Wis.-Natuur. Wet.* 2:198 (1849). Epidendreae.
Syn. : *Humboldtia brevipes* (Focke) O. Kuntze – Description : Epiphyte cespiteux. Feuilles oblongues, aiguës, coriaces, jusqu'à 3,5 × 1 cm. Inflorescences en racème. Fleurs s'ouvrant une à une, translucides, orange, avec des traces rouges. Sépale dorsal lancéolé-ovale, jusqu'à 6 × 1,8 mm ; sépales latéraux obliquement lancéolés, 6 × 1,3 mm ; pétales lancéolés, aigus, jusqu'à 5 × 1 mm. Labelle oblong-lancéolé, à l'apex mucroné, à marges latérales fimbriées, de 2,5 × 1 mm – Observé uniquement dans la région de Saül-Inini.

Pleurothallis cabellensis **Reichenbach f.,** in *Linnaea* 22:832 (1850). Epidendreae.
Syn. : *Humboldtia cabellensis* (Rchb. f.) O. Kuntze – Description : Epiphyte cespiteux, haut de moins de 3 cm. Feuilles elliptiques-lancéolées, aiguës, longues de 15 mm, à l'apex tridenté. Inflorescences érigées, souvent ramifiées, en racème, 3-4 fois plus longues que les feuilles. Fleurs d'environ 6 mm de longueur. Sépale dorsal lancéolé, 7 mm, dont plus d'un tiers en queue filiforme ; sépales latéraux similaires, un peu plus courts, soudés sur la moitié de leur longueur ; pétales obliquement spatulés, longs de 1,6 mm. Labelle ligulé, à poils courts, à bords érigés et à apex retroussé – Connu de la région de Saül et récolté en petit nombre à Petit Saut.

Pleurothallis ciliota **Schlechter,** in *Repert. Spec. Nov. Regni Veg..* 23:36 (1926). Epidendreae.
Syn. : *Pleurothallis curitybensis* Schltr. ex Mansf. – Description : Epiphyte subcespiteux rampant. Feuilles oblancéolées, mucronées, coriaces, jusqu'à 22 × 5 mm. Inflorescence érigée en racème, longue de 3 cm. Fleurs s'ouvrant une à une, marron, aux pétales foncés. Sépales lancéolés, aigus, les latéraux soudés au pied de la colonne, falciformes, jusqu'à 6 × 1,5 mm ; pétales oblongs, mucronés, 2,5 × 1 mm. Labelle trilobé, articulé ; lobes latéraux érigés ; lobe médian oblancéolé à l'apex mucroné. Colonne tri-acuminée – Connu de la région de Maripasoula et de Saül-Inini (CAY, NY).

Pleurothallis consimilis **Ames,** in *Orchidaceae* 7:116 (1922). Epidendreae.
Description : Epiphyte à rhizome grimpant. Feuilles elliptiques-ovales, obtuses, 4 × 3 cm. Fleurs solitaires dans la base des feuilles, campanulées, blanches, rayées de rouge, le centre des sépales latéraux rouge et le labelle rose. Sépale dorsal spatulé, concave, 8 × 3 mm ; sépales latéraux soudés, lame globalement cordiforme, émarginée, concave, 7 × 6,5 mm ; pétales oblongs, aigus, 3 × 1,5 mm. Labelle trilobé ; lobes latéraux érigés ; lobe médian triangulaire, 4 × 2,5 mm – Connu uniquement de la région de Saül-Inini (CAY, NY).

Pleurothallis discoidea **Lindley,** in *Edwards's Bot. Reg.* 21:sub t. 1797 (1835). Epidendreae.
Syn. : *Humboldtia discoidea* (Lindl.) O. Kuntze ; *Pleurothallis leptopetala* Cogn. – Description : Epiphyte cespiteux à tiges secondaires filiformes, jusqu'à 10 cm. Feuilles lancéolées, aiguës, coriaces, jusqu'à 8 × 1,5 cm. Inflorescence sessile, en racème, à la base des feuilles, aux fleurs jaune vert, s'ouvrant une à une. Sépale dorsal elliptique-ovale, obtus, concave, 4 × 3 mm ; sépales latéraux soudés en une lame elliptique-ovale, obtuse, concave, 5 × 3,5 mm ; pétales obliquement linéaires, aigus, 40 × 5 mm. Labelle triangulaire, à bord crispé, 3 × 2 mm – Collecté dans le sud-ouest de la Guyane, notamment à Saül-Inini (CAY, NY).

Pleurothallis ephemera **Lindley,** in *Companion Bot. Mag.* 2:356 (1836). Epidendreae.
Syn. : *Humboldtia ephemera* (Lindl.) O. Kuntze ; *H. longirostris* (Focke) O. Kuntze ; *Pleurothallis longirostris* Focke ; *P. ochracea* Porsch ; *P. ornithorrhyncha* Hoehne ; *P. rostriflora* Rchb. f. – Connu uniquement par un spécimen récolté le long du Maroni (CAY).

Pleurothallis glandulosa **Ames,** in *Sched. Orch.* 6:60 (1923). Epidendreae.
Syn. : *Pleurothallis pertenuis* C. Schweinf. ; *P. vittariifolia* Schltr. – Description : Epiphyte cespiteux, haut de 2-5 cm. Feuilles érigées, linéaires, à l'apex tridenté, jusqu'à 4 × 0,3 cm. Inflorescence de moins de 5 cm, glanduleuse, pubescente. Fleurs jaune vert à orange. Sépale dorsal elliptique-lancéolé, concave, 4 × 8 mm ; sépales latéraux soudés en une lame oblongue-lancéolée, 4 × 8 mm ; pétales obliquement obovales, à l'apex mucroné, 3 × 2 mm. Labelle linéaire-lancéolé, arqué, au sommet arrondi ou obtus et cilié, jusqu'à 4 × 2 mm ; dent à la base et disque glanduleux – Connu de la région de St-Laurent du Maroni, de Petit Saut (où il a été collecté sous le nom *P. vittariifolia* Schltr.) et de Saül.

Pleurothallis grobyi **Bateman ex Lindley,** in *Edwards's Bot. Reg.* 21:t. 1797 (1835). Epidendreae.
Syn. : *Humboldtia grobyi* (Lindl.) O. Kuntze ; *H. marginalis* (Rchb. f.) O. Kuntze; *P. choconiana* Wats. ; *P. marginalis* Rchb. f. ; *P. marginata* Lindl. – Description : Epiphyte cespiteux, haut de 3-15 cm. Feuilles coriaces, obovales-oblongues, rétuses à l'apex, jusqu'à 7 × 1 cm. Inflorescences érigées, solitaires, de moins de 16 cm. Fleurs verdâtres ou jaunes, striées de pourpre. Sépale dorsal ovale-lancéolé, acuminé, concave, jusqu'à 10 × 3 mm ; sépales latéraux soudés en une lame ovale-elliptique, concave, bidentée à l'apex, jusqu'à 11 × 6 mm ; pétales ovales-lancéolés, 2 × 1 mm. Labelle ligulé ou oblong, arrondi ou obtus à l'apex, canaliculé, jusqu'à 3 × 1 mm – Récolté dans la zone centrale nord, de Saint-Eloi à la côte, jusqu'à Petit Saut.

Pleurothallis lanceana **Loddiges,** in *Bot. Cab.* 18(177):t. 1767 (1832). Epidendreae.
Syn. : *Humboldtia ciliata* (Knowl. & Westc.) O. Kuntze ; *H. crassifolia* (Focke) O. Kuntze ; *H. lanceana* (Lodd.) O. Kuntze ; *H. plumosa* (Lindl.) O. Kuntze ; *Pleurothallis ciliata* Knowl. & Westc. ; *P. crassifolia* Focke ; *P. huebneri* Schltr. ; *P. minax* Rchb. f. ; *P. plumosa* Lindl. – Description : Epiphyte cespiteux. Tiges secondaires jusqu'à 6 cm. Feuilles oblongues, obtuses, jusqu'à 9 × 3 cm. Inflorescence en racème, plus longue que les feuilles et naissant à leur base. Fleurs distiques, sépales jaune moutarde avec des lueurs de pourpre sur le sépale

dorsal ; pétales jaune d'or avec des traces de rose ; labelle jaune brun ponctué de marron. Sépale dorsal linéaire, aigu, à l'apex charnu, 10 × 1,5 mm ; sépales latéraux soudés sur une partie de leur longueur, ensemble elliptique, concave, pubescent, 10 × 5 mm ; pétales ovales, aigus, à marge lacérée, 3 mm de longueur. Labelle elliptique, avec des papilles, 3 × 2 mm – Récolté dans les montagnes du centre jusqu'à Saül et Petit Saut (où il est peu commun).

Pleurothallis nanifolia **Foldats,** in *Bol. Soc. Venez. Ci. Nat.* 22:258 (1961). Epidendreae. Description : Epiphyte rampant. Feuilles ovales, presque rondes, jusqu'à 8 × 6 mm. Inflorescences à la base des feuilles, solitaires. Fleurs translucides, jaunes. Sépales oblongs-lancéolés, aigus, 4 × 1 mm ; pétales oblongs-oblancéolés, aigus, 3 × 1 mm. Labelle trilobé, lancéolé, auriculé ; lobes latéraux érigés ; lobe médian linéaire, aigu, 2,3 × 0,7 mm – Cette espèce appartient à un complexe encore trop mal connu. Le nom adopté ici pourrait changer après étude d'autres spécimens. Originaire de la région de Saül-Inini (NY).

Pleurothallis picta **Lindley,** in *Edwards's Bot. Reg.* 21:sub t. 1797 (1835). Epidendreae. Syn. : *Pleurothallis densifolia* Rolfe ; *P. pluriflora* Cogn. – Description : Epiphyte cespiteux. Feuilles linéaires-spatulées, obtuses, jusqu'à 6,5 × 0,6 cm. Inflorescence en racèmes de moins de 14 cm. Fleurs vert jaune. Sépale dorsal elliptique-ovale, concave, 4 × 3 mm ; sépales latéraux soudés en une lame elliptique-ovale, concave, 5 × 3,5 mm ; pétales linéaires, aigus, 4 × 0,5 mm. Labelle triangulaire à l'apex bifide ou émoussé, 3 × 2 mm – Commun en Guyane, collecté notamment dans la région de Saül et à Petit Saut.

Pleurothallis polygonoides **Grisebach,** in *Fl. Brit. W. I.* 7:609 (1864). Epidendreae. Syn. : *Humboldtia polygonoides* (Griseb.) O. Kuntze – Description : Epiphyte à rhizome rampant. Feuilles oblongues, obtuses, mucronées, jusqu'à 18 × 5 mm. Inflorescences solitaires, plus courtes que les feuilles. Fleurs jaune brun, pétales et labelle marron. Sépale dorsal ovale, subaigu, 3,5 × 2 mm ; sépales latéraux lancéolés, obliquement falciformes, 3,8 × 1,4 mm ; pétales lancéolés, aigus, 2,4 × 0,8 mm. Labelle trilobé, auriculé, pubescent ; lobes latéraux obliquement triangulaires, érigés ; lobe médian ligulé, obtus, 2,5 × 1,4 mm – Connu uniquement de la région de Saül et de Petit Saut.

Pleurothallis pruinosa **Lindley,** in *Edwards's Bot. Reg.* 28:misc. 75 (1842). Epidendreae. Syn. : *Humboldtia pruinosa* (Lindl.) O. Kuntze ; *Pleurothallis flavida* (H. Focke) Lindl. ; *P. pauciflora* Schltr. ; *Stelis flavida* H. Focke – Description : Epiphyte cespiteux. Tiges secondaires de moins de 6 cm. Feuilles oblongues-lancéolées, aiguës, coriaces, jusqu'à 28 × 7 mm. Inflorescence en racème, à la base des feuilles et de même longueur environ. Fleurs translucides, vertes. Sépale dorsal lancéolé, obtus, concave, 3,5 × 1,8 mm ; sépales latéraux soudés, obscurément émarginés, concaves, ensemble 3,3 × 2 mm ; pétales linéaires-filiformes, aigus, 3 × 0,3 mm. Labelle simple, ovale, obtus, 1,5 × 1 mm – Espèce commune en Guyane.

Pleurothallis pubescens **Lindley**, in *Companion Bot. Mag.* 2:355 (1936). Epidendreae. Syn. : *Pleurothallis bourgeaui* Kraenzl. ; *P. bufonis* Klotzsch ; *P. janeirensis* Barb. Rodr. ; *P. mandibularis* Kraenzl. ; *P. polystachya* A. Rich. & Gal. ; *P. riograndensis* Barb. Rodr. ; *P. smithiana* Lindl. ; *P. truxillensis* Rchb. f. ; *P. vittata* Lindl. – Description : Epiphyte cespiteux à tiges secondaires de moins de 8 cm. Feuilles solitaires, concaves, parfois tachées de pourpre, jusqu'à 8 × 2,5 cm. Inflorescence en racème dans la base de la feuille, plus courte qu'elle. Fleurs distiques, translucides, brunes, striées et ponctuées de pourpre, pétales blancs, ponctués de pourpre. Sépale dorsal oblancéolé, aigu, 8,5 × 2,5 mm ; sépales latéraux soudés en une lame elliptique, 9 × 4,5 mm ; pétales spatulés, presque ronds, fimbriés, 2 × 1,8 mm. Labelle trilobé long de 2,5 mm ; lobes latéraux obliquement triangulaires, érigés ; lobe médian oblong à 2 crêtes centrales – Observé, pour la Guyane, uniquement dans la zone de Saül-Inini.

***Pleurothallis ruscifolia* (Jacquin) R. Brown,** in *Hortus Kew.* ed. 2, 5:211 (1813). Epidendreae.
Syn. : *Dendrobium ruscifolium* (Jacq.) Sw. ; *Epidendrum ruscifolium* Jacq. ; *Humboldtia laurifolia* (H. B. K.) O. Kuntze ; *H. ruscifolia* (Jacq.) O. Kuntze ; *H. succosa* Pav. ex Lindl. ; *Pleurothallis glomerata* Ames ; *P. laurifolia* H. B. K. ; *P. multicaulis* Poepp. & Endl. ; *P. ruscifolia* (Jacq.) R. Br. var. *caquetana* Schltr. ; *P. succosa* Lindl. – Description : Epiphyte cespiteux. Tiges secondaires jusqu'à 12 cm. Feuilles solitaires, lancéolées, aiguës, jusqu'à 10 × 3 cm. Inflorescences à la base des feuilles. Fleurs ouvertes simultanément, translucides, jaune vert pâle, odorantes. Sépale dorsal ovale, acuminé, concave, 5 × 3,5 mm ; sépales latéraux soudés, en tout 5 × 2,5 mm ; pétales linéaires, 3 × 0,5 mm. Labelle lancéolé, avec un pseudo-sac à la base, 1 × 0,7 mm – Récolté dans les montagnes du centre-ouest, notamment sur le Mont Galbao.

***Pleurothallis sclerophylla* Lindley**, in *Edwards's Bot. Reg.* 21:sub t. 1797 (1835). Epidendreae.
Syn. : *Anathallis secunda* Barb. Rodr. ; *Humboldtia sclerophylla* (Lindl.) O. Kuntze ; *H. stenopetala* (Lodd. ex Lindl.) O. Kuntze ; *Pleurothallis dolichopus* Schltr. ; *P. dolichopus* Schltr. var. *bradeorum* Schltr. ; *P. listrostachys* Rchb. f. ; *P. ottonis* Schltr. ; *P. racemosa* (Barb. Rodr.) Cogn. ; *P. stenopetala* Lodd. ex Lindl. ; *P. tricora* Schltr. ; *P. triura* Schltr. ; *P. urosepala* Lehm. & Kraenzl. – Description : Epiphyte cespiteux, à tiges secondaires de moins de 6 cm. Feuilles oblancéolées, obtuses, coriaces, jusqu'à 9 × 2,2 cm. Inflorescence en racème, plus longue que les feuilles. Fleurs crème pâle. Sépales linéaires-filiformes, jusqu'à 18 × 2 mm, couverts de trichomes blancs, les latéraux soudés à la base ; pétales oblongs-elliptiques, arrondis à l'apex, 2 × 1 mm. Labelle oblong, frangé à l'apex, 2 × 0,7 mm – Connu des forêts submontagnardes de Saül-Inini et récolté notamment sur le Mont Galbao.

***Pleurothallis semperflorens* Lindley,** in *Fol. Orchid. Pleurothl.* 40 (1859). Epidendreae.
Syn. : *Humboldtia semperflorens* (Lindl.) O. Kuntze ; *Pleurothallis acuminata* Focke – Description : Epiphyte cespiteux. Feuilles spatulées, subaiguës, coriaces, jusqu'à 15 × 5 mm. Inflorescences basilaires, en racème, longues de 4 cm. Fleurs s'ouvrant une à une, translucides, jaunes. Sépales lancéolés, avec une queue, parfois concaves, 5 × 1,5 mm ; bases des sépales latéraux soudées ; pétales oblongs, subaigus, fimbriés, 1,8 × 0,7 mm. Labelle oblong, à bords dressés, frangé à l'apex, articulé – Collecté dans la moitié ouest de la Guyane, en particulier dans les régions de Saül et de Petit Saut.

***Pleurothallis seriata* Lindley,** in *Edwards's Bot. Reg.* 26:misc. 75 (1840). Epidendreae.
Syn. : *Pleurothallis diffusiflora* C. Schweinf. ; *P. sphaeroglossa* Hoehne – Description : Epiphyte cespiteux. Tiges secondaires de 1 cm. Feuilles elliptiques, obtuses, 4 × 1,4 cm. Inflorescences en racème jusqu'à 14 cm. Fleurs s'ouvrant une à une, jaunâtres, ponctuées de pourpre. Sépale dorsal obovale, arrondi, 6 × 2,8 mm ; sépales latéraux soudés en une lame ovale-elliptique, 6 × 4 mm ; pétales spatulés, apiculés, 2,5 × 1,5 mm. Labelle trilobé, 3 × 1,5 mm ; lobes latéraux en crochet ; lobe médian tronqué, à base sphérique – Récolté dans la région de Cayenne et de Saül-Inini (CAY, NY).

***Pleurothallis spiculifera* Lindley,** in *Fol. Orchid Pleurothl.* 43 (1859). Epidendreae.
Syn. : *Humboldtia spiculifera* (Lindl.) O. Kuntze ; *Pleurothallis acutissima* Lindl. – Description : Epiphyte rampant. Feuilles linéaires-lancéolées, aiguës, à l'apex tridenticulé, jusqu'à 17 × 4 mm. Inflorescences en racèmes. Fleurs longues de moins de 5 mm, marron, avec le centre du labelle jaune. Sépales lancéolés, obtus, 4,3 × 1,6 mm ; pétales linéaires, aigus, 4,3 × 0,9 mm. Labelle trilobé, long de 3 mm ; lobes latéraux dressés, falciformes ; lobe médian triangulaire, aigu – Connu dans les $^3/_4$ est du pays, notamment sur le Mont Galbao.

***Pleurothallis suspensa* Luer,** in *Selbyana* 7(1):124 (1982). Epidendreae.
Syn. : *Pleurothallis penduliflora* auct. non Kraenzl. – Description : Epiphyte cespiteux. Tiges secondaires de 14 cm. Feuilles ovales-elliptiques, aiguës, jusqu'à 10 × 4 cm. Inflorescences en racème, à la base des feuilles, arquées, aussi longues que les feuilles. Fleurs pourpre foncé. Sépale dorsal lancéolé, subaigu, concave, 7 × 2,5 mm ; sépales latéraux soudés en une lame ovale, subaiguë, concave, 6,5 × 5 mm ; pétales linéaires, 5 × 0,5 mm. Labelle trilobé, 1,8 × 2 mm ; lobes latéraux entourant la colonne ; lobe médian apiculé – Espèce commune dans la région de Saül, et notamment sur le Mont Galbao. Elle a pu être parfois prise pour *P. penduliflora* Kraenzl., mais cette dernière espèce semble limitée aux régions andines.

***Pleurothallis uniflora* Lindley,** in *Companion Bot. Mag.* 2:355 (1836). Epidendeae.
Syn. : *Epidendrum marginatum* L. C. Rich. ; *Humboldtia striata* (Focke) O. Kuntze ; *H. uniflora* (Lindl.) O. Kuntze ; *Pleurothallis marginata* (L. C. Rich.) Cogn. ; *P. striata* Focke – Description : Epiphyte cespiteux. Tiges secondaires de 15 mm. Feuilles oblancéolées, à l'apex tridenté, 7 × 1,2 cm. Inflorescences en racème, à la base des feuilles, longues de 4 cm environ. Fleurs orange. Sépale dorsal elliptique-obovale, 8,8 × 3 mm ; sépales latéraux oblongs, aigus, soudés sur presque toute leur longueur, 6,5 × 2,3 mm ; pétales obliquement spatulés, 2 × 1 mm. Labelle en forme de truelle, 2,5 × 1,5 mm – Connu dans la moitié nord du pays (CAY, NY).

***Polystachya concreta* (Jacquin) Garay & Sweet,** in *Fl. Less. Antilles* 178 (1974). Epidendreae.
Syn. : *Callista flavescens* (Bl.) O. Kuntze ; *Cranichis luteola* Sw. ; *Dendrobium flavescens* (Bl.) Lindl. ; *Dendrorchis minuta* (Aublet) O. Kuntze ; *Epidendrum minutum* Aublet ; *Onychium flavescens* Bl. ; *Polystachya flavescens* (Bl.) J. J. Sm. ; *P. luteola* (Sw.) Hook. ; *P. minuta* (Aublet) Cordemois – Description : Epiphyte cespiteux. Pseudobulbes fusiformes-ovoïdes, jusqu'à 10 cm de longueur. Feuilles linéaires-lancéolées, subaiguës, jusqu'à 31 × 4 cm. Inflorescences terminales, en panicule. Fleurs odorantes, jaune vert. Sépale dorsal ovale, aigu ou apiculé, concave, 2,5 × 5 mm ; sépales latéraux obliquement triangulaires, soudés à la colonne ; pétales linéaires à spatulés, jusqu'à 5 × 1 mm. Labelle trilobé, long de 3-4,5 mm ; lobes latéraux falciformes ; lobe médian oblong, émarginé – Espèce commune dans la zone côtière, le bassin inférieur du Sinnamary et la région de Saül.

***Polystachya foliosa* (Lindley) Reichenbach f.,** in *Ann. Bot. Syst.* 6(4):640 (1863). Epidendreae.
Syn. : *Dendrorchis caracasana* (Rchb. f.) O. Kuntze ; *Polystachya altilamellata* Schltr. ; *P. amazonica* Schltr. ; *P. caracasana* Rchb. f. ; *P. cerea* Lindl. ; *P. clavata* Lindl. ; *P. costaricensis* Schltr. ; *P. cubensis* Schltr. ; *P. ecuadorensis* Schltr. ; *P. guatemalensis* Schltr. ; *P. luebneri* Schltr. ; *P. minor* Fawc. & Rendle ; *P. panamensis* Schltr. ; *P. poeppigii* Schltr. ; *P. powellii* Ames ; *P. weiggeltii* Rchb. f. ; *Stelis foliosa* Lindl. – Description : Epiphyte cespiteux. Pseudobulbes ovoïdes trifoliés, longs de 2 cm. Feuilles spatulées, obliquement bilobées, jusqu'à 33 × 3 cm. Inflorescences terminales en panicule, à bractées tubulaires. Fleur jaune vert. Sépale dorsal ovale, aigu, 3 × 2 mm ; sépales latéraux obliquement ovales, aigus, concaves, 3,7 × 2,7 mm ; pétales oblancéolés, arrondis à l'apex, 2,5 × 0,7 mm. Labelle trilobé, long de 4 mm ; lobes latéraux obliquement triangulaires, érigés ; lobe médian oblong émarginé, à l'apex réfléchi – Commun dans toute la Guyane.

Polystachya nana **Poeppig & Endlicher,** in *Index Sem. (Berlin)* 12 (1853). Epidendreae. Quelques rares collectes (CAY) dans la partie sud de la Guyane, le long des cours supérieurs du Maroni et de l'Oyapok.

Polystachya stenophylla **Schlechter,** in *Beih. Bot. Centralbl.* 42(2):113 (1925). Epidendreae. Description : Epiphyte cespiteux. Pseudobulbes tri ou quadrifoliés, ovoïdes. Feuilles linéaires, aiguës, jusqu'à 19 × 0,4 cm. Inflorescences terminales, dressées, en panicules, jusqu'à 17 cm de longueur. Fleurs vert jaune. Sépale dorsal ovale, aigu, acuminé, 2,2 × 1,3 mm ; sépales latéraux obliques, 2,5 × 2 mm ; pétales oblancéolés, aigus, acuminés, 2 × 0,4 mm. Labelle trilobé, long de 2,3 mm ; lobes latéraux obliquement rhombiformes ; lobe médian de même forme et réfléchi à l'apex – Espèce connue uniquement de la région de Saül-Inini (NY).

Prescottia stachyoides **(Swartz) Lindley,** in *Edwards's Bot. Reg.* 22:sub t. 1916 (1836). Cranichideae.
Syn. : *Cranichis stachyoides* Sw. ; *Prescottia colorans* Lindl. ; *P. longipetiolata* Barb. Rodr. ; *P. petiolaris* Lindl. – Description : Terrestre, parfois lithophyte, atteignant 80 cm (y compris une inflorescence de 25 cm). Rhizome poilu. Pétiole de 20 cm, rouge brun. Feuilles lancéolées, aiguës, trinervurées, 20 × 7,5 cm. Fleurs translucides, rouge brun, labelle vert olive. Sépales et pétales longs de 4 mm, oblongs, les sépales latéraux soudés à la base. Labelle entourant la colonne – En Guyane, connu uniquement des monts de la Trinité (CAY).

Prosthechea aemula **(Lindley) W. E. Higgins,** in *Phytologia* 82(5):376 (1997). Epidendreae.
Syn. : *Epidendrum aemulum* Lindl. ; *E. aemulum* Lindl. var. *breviaristatum* Rchb. f. ; *E. fragrans* Sw. var. *aemulum* (Lindl.) Barb. Rodr. ; *E. fragrans* Sw. var. *breviaristatum* (Rchb. f.) Cogn. ; *Encyclia aemula* (Lindl.) Carnevali & Ramirez – Description : Epiphyte. Pseudobulbes unifoliés, ovoïdes-elliptiques, 1 × 4 cm, sur rhizome rampant. Feuilles elliptiques-lancéolées, 25 × 3 cm. Inflorescence en racème. Fleurs vert pâle, labelle blanc, veiné de pourpre. Sépales lancéolés, aigus, recourbés, 14 × 7 mm ; pétales oblongs, acuminés, jusqu'à 24 × 9 mm. Labelle simple, ovale, en forme de coquillage concave, jusqu'à 18 × 13 mm – Espèce souvent encore connue sous le nom de *Encyclia fragrans.* Les spécimens que nous avons pu observer (notamment sur l'Iracoubo) appartiennent à *Prosthechea aemula* et non à *P. fragrans,* qui fleurit sur des pseudobulbes matures alors que *P. aemula* fleurit sur des pseudobulbes en développement.

Prosthechea calamaria **(Lindley) W. E. Higgins,** in *Phytologia* 82(5):377 (1997). Epidendreae.
Syn. : *Anacheilium calamarium* (Lindl.) Pabst ; *Encyclia organensis* (Rolfe) Pabst ; *E. pipio* (Rchb. f.) Pabst ; *E. calamaria* (Lindl.) Pabst ; *Epidendrum calamarium* (Lindl.) ; *E. organense* Rolfe ; *E. pipio* Rchb. f. – Description : Epiphyte, parfois lithophyte, ressemblant à un petit *Prosthechea aemula.* Pseudobulbes bifoliés, oblongs, hauts de 4 cm, sur rhizome rampant. Inflorescence en racème. Fleurs de 2 cm de diamètre, sépales vert clair, pétales jaune pâle, rayés de pourpre au centre, labelle crème à l'apex, vert à la base, lobe médian strié de pourpre – Récolté uniquement dans le Haut-Marouini (CAY).

***Prosthechea pygmaea* (Hooker) W. E. Higgins,** in *Phytologia* 82(5):380 (1997). Epidendreae.
Syn. : *Aulizeum pygmaeum* (Hook.) Lindl. ex Stein ; *Coelogyne triptera* Brongniart ; *Encyclia pygmaea* (Hook.) Dressl. ; *E. triptera* (Brongniart) Dressl. & Pollard ; *Epidendrum caespitosum* Poepp. & Endl. ; *E. monanthum* Steudel ; *E. pygmaeum* Hook. ; *E. uniflorum* Lindl. ; *Hormidium humile* (Cogn.) Schltr. ; *H. pseudopygmaeum* A. Finet ; *H. pygmaeum* (Hook.) Benth. & Hook. ex Hemsl. ; *H. tripterum* (Brongniart) Cogn. ; *H. uniflorum* (Lindl.) Heynhold ; *Microstylis humilis* Cogn. – Description : Epiphyte sur rhizome rampant. Pseudobulbes bifoliés, ovoïdes, jusqu'à 10 × 1 cm. Feuilles lancéolées-elliptiques, aiguës, environ 3 × 1 cm. Inflorescences en racème, dressées. Fleurs marron verdâtre, labelle blanc. Sépales lancéolés, aigus, 5 × 2 mm environ ; pétales linéaires-lancéolés, aigus, 4,5 × 0,8 mm. Labelle trilobé, 3 × 5 mm ; lobes latéraux érigés ; lobe médian triangulaire – Espèce commune dans la région de Saül-Inini (CAY, NY).

***Prosthechea vespa* (Velloso) W. E. Higgins,** in *Phytologia* 82(5):381 (1997). Epidendreae.
Syn. : *Anacheilium vespa* (Vell.) Pabst ; *Aulizeum variegatum* Lindl. ex Stein ; *Encyclia crassilabia* (Poepp. & Endl.) Dressl. ; *E. vespa* (Vell.) Dressl. ; *Epidendrum baculibulbum* Schltr. ; *E. christi* Rchb. f. ; *E. coriaceum* Parker ex Hook. ; *E. crassilabium* Poepp. & Endl. ; *E. feddeanum* Kraenzl. ; *E. longipes* Rchb. f. ; *E. pachysepalum* Klotzsch ; *E. pamploense* Rchb. f. ; *E. rhabdobulbon* Schltr. ; *E. saccharatum* Kraenzl. ; *E. tigrinum* Linden ex Lindl. ; *E. variegatum* Hook. ; *E. vespa* Vell. ; *Hormidium crassilabium* (Poepp. & Endl.) Brieger ; *Hormidium vespa* (Vell.) Ortiz-Valdivieso – Description : Epiphyte. Pseudobulbes bi ou trifoliés, ovoïdes, comprimés, 6 × 5 cm. Feuilles oblongues, aiguës, jusqu'à 25 × 5 cm. Inflorescence terminale, en racème. Fleurs vert blanchâtre, ponctuées de pourpre, labelle blanc, marqué de rose pourpre. Sépales obovales-elliptiques, environ 12 × 6 mm ; pétales spatulés, 11 × 4,5 mm. Labelle simple, obovale, apiculé, 8 mm de diamètre – Disséminé en forêt ripicole et savane roche dans les deux tiers ouest du pays, notamment vers Saül et Petit Saut. Il n'est pas impossible que, sous l'appellation *Prosthechea* (*Encyclia*) *vespa*, se cachent en réalité plusieurs espèces différentes. Une étude exhaustive du complexe est en cours et pourrait remettre en cause le nom de l'espèce observée en Guyane.

***Psychopsis papilio* (Lindley) H. G. Jones,** in *J. Barbados Mus. Hist. Soc.* 35(1):32 (1975). Maxillarieae.
Syn. : *Psychopsis picta* Raf. ; *Oncidium papilio* Lindl. – Description : Epiphyte. Pseudobulbes comprimés, subsphériques, ridés, longs de 5 cm. Feuilles oblongues, marquées de pourpre, 20 × 5 cm. Inflorescence uniflore, jusqu'à 1 m de longueur, en racème. Fleurs de 10 cm de diamètre. Sépales pourpres ; pétales jaunes, tachés de brun orange ; labelle jaune, aux lobes latéraux maculés de brun rougeâtre et aux marges en anneau de même couleur. Sépale dorsal et pétales dressés, linéaires à spatulés, à marges ondulées ; sépales latéraux lancéolés, falciformes, à marges ondulées et crispées. Labelle trilobé ; lobes latéraux petits, ronds ; lobe médian arrondi, émarginé – Observé uniquement dans la région de Saül.

***Psygmorchis glossomystax* (Reichenbach f.) Dodson & Dressler,** in *Phytologia* 24(4):289 (1972). Maxillarieae.
Syn. : *Oncidium articulatum* Rand ; *O. glossomystax* Rchb. f. – Description : Epiphyte acaule aux feuilles en éventail, imbriquées, distiques, 20 × 3 mm. Inflorescences à grandes fleurs comparativement à la taille de la plante. Fleurs variant du jaune ponctué de pourpre au rose ponctué de brun. Sépale dorsal et pétales semblables, oblongs-elliptiques, apiculés, 2,8 × 1,8 mm ; sépales latéraux lancéolés, aigus, soudés à la base, 3 × 1 mm. Labelle plus large (15 mm) que long (13 mm), trilobé ; lobes latéraux larges de 15 mm ; lobe médian divisé, à cal quadrilobé, frangé aux sommets – Connu uniquement de la région de Saül-Inini (CAY, NY).

Psygmorchis pumilio **(Reichenbach f.) Dodson & Dressler,** in *Phytologia* 24(4):288 (1972). Maxillarieae.
Syn. : *Oncidium gnomus* Kraenzl. ; *O. oberonia* Schltr. ; *O. pumilio* Rchb. f. ; *O. titania* Schltr. ; *Psygmorchis gnoma* (Kraenzl.) Dodson & Dressl. ; *Tolumnia pumilio* (Rchb. f.) Hoehne – Description : Epiphyte similaire à *Psygmorchis glossomystax,* avec des fleurs d'un jaune pur et un labelle plus long que large. Cal bilobé, dilaté vers l'avant et à marge dentée – Uniquement connu en forêt ripicole vers Saut Coton sur l'Ouaqui (CAY).

Psygmorchis pusilla **(Linne) Dodson & Dressler,** in *Phytologia* 24(4):288 (1972). Maxillarieae.
Syn. : *Cymbidium pusillum* (L.) Sw. ; *Epidendrum pusillum* L. ; *E. ventilabrum* Vell. ; *Oncidium allemanii* Barb. Rodr. ; *O. iridifolium* Kunth ; *O. pusillum* (L.) Rchb. f. ; *Tolumnia pusilla* (L.) Hoehne – Description : Epiphyte similaire à *Psygmorchis glossomystax*, plus grand : feuilles jusqu'à 3 fois plus hautes ; sépales de 5 × 2 mm ; pétales de 8 × 4 mm ; labelle de 2 × 2 cm. Sépales, pétales et labelle jaunes, ponctués de rouge ; cal jaune, ponctué de rouge brun – Commun et abondant en forêt ripicole dans toute la Guyane.

Quekettia microscopica Lindley, in *Edwards's Bot. Reg.* 25:misc. 3 (1839). Epidendreae.
Description : Epiphyte acaule. Feuilles en éventail, subcylindriques, en alène, sillonnées, longues de 6 cm. Inflorescences basilaires. Fleurs tubulaires, s'ouvrant une à une, longues de 5 mm, jaune vert. Sépale dorsal linéaire, sépales latéraux lancéolés, soudés à mi-longueur, pétales obliquement oblongs. Labelle trilobé ; lobes latéraux auriculés ; lobe médian obovale – Plante de forêt montagneuse, observée dans les régions de Régina, Cayenne, Saül, Inini et Monts Atachi Bacca.

Reichenbachanthus reflexus **(Lindley) Brade,** in *Rodriguesia* 1(2):55 (1935). Epidendreae.
Syn. : *Fractiunguis brasiliensis* Schltr. ; *F. reflexa* (Lindl.) Schltr. ; *Hexisea reflexa* (Lindl.) Rchb. f. & Griseb. ; *Reichenbachanthus modestus* Barb. Rodr. ; *Scaphyglottis reflexa* Lindl. – Description : Epiphyte cespiteux. Tiges cylindriques pendantes. Feuilles semi-cylindriques, sillonnées, longues de 19 cm. Inflorescence fasciculée, à la base des feuilles. Fleurs vert pâle à labelle blanc marqué de pourpre. Sépale dorsal lancéolé, aigu, 5 × 2 mm ; sépales latéraux ovales, acuminés, obliques, 6 × 3 mm ; pétales lancéolés, aigus, 4,5 × 1 mm. Labelle trilobé, de 6 mm de diamètre ; lobes latéraux triangulaires ; lobe médian émarginé, réfléchi – Observé au nord-ouest du pays en forêt submontagnarde, où il est commun, notamment sur l'Inini, à Saül et Petit Saut.

Rodriguezia candida **(Lindley) Christenson,** in *Phytologia* 71(6):443 (1992). Maxillarieae.
Syn. : *Burlingtonia candida* Lindl. ; *B. farmeri* hort. ex Williams – Description : Epiphyte. Pseudobulbes sur rhizome, comprimés, unifoliés, longs de 3 cm. Feuilles oblongues-elliptiques, 9-15 × 2-3 cm. Inflorescences arquées ou pendantes, en racème. Fleurs blanches, au labelle marqué de jaune. Sépale dorsal obovale, concave, 30 × 13 mm ; sépales latéraux soudés, longs de 30 mm ; pétales obliquement obovales, 33 × 17 mm. Labelle piriforme, émarginé, 54 × 27 mm – Espèce peu commune du nord-ouest du pays.

Rodriguezia lanceolata **Ruiz & Pavon,** in *Syst. Veg. Fl. Peruv. Chil.* 1:219 (1798). Maxillarieae.
Syn. : *Burlingtonia rosea* hort. ex Rand ; *Pleurothallis coccinea* Hook. ; *Rodriguezia secunda* H. B. K. – Description : Epiphyte. Pseudobulbes oblongs-elliptiques, comprimés, 30 × 15 mm. Feuilles coriaces, linéaires-elliptiques, jusqu'à 24 × 3 cm. Inflorescence arquée, en racème, 15-38 cm. Fleurs variant du rose au pourpre. Sépale dorsal de 14 mm de longueur, ovale, concave ; sépales latéraux soudés, 10-15 mm de longueur ; pétales obovales, apiculés, longs de 9-12 mm. Labelle entier, 16 × 9 mm, oblong-ovale, émarginé, à marge ondulée. Cal orange – Espèce commune dans le nord, observée notamment dans la région de Saül et à Petit Saut où elle a été collectée en abondance.

Rudolfiella aurantiaca **(Lindley) Hoehne,** in *Icon. Orchid. Brasil* 220 (1949). Maxillarieae.
Syn. : *Bifrenaria aurantiaca* Lindl. ; *Lindleyella aurantiaca* (Lindl.) Schltr. ; *Schlechterella aurantiaca* (Lindl.) Hoehne – Description : Epiphyte. Pseudobulbes subsphériques, comprimés, obscurément quadrangulaires, unifoliés, 5 × 4 cm. Feuilles oblongues, aiguës, jusqu'à 20 × 5 cm. Inflorescence de 30 cm, érigée ou pendante. Fleurs orange ou jaune orange, ponctuées de brun. Sépales oblongs-ovales, 15 × 6 mm environ ; pétales, 16 × 5 mm. Labelle trilobé, 15 × 10 mm ; lobes latéraux érigés, obovales ; lobe médian obliquement oblong, apiculé – Espèce relativement rare, collectée notamment en forêt submontagnarde au sud de Maripasoula, et bien connue des orchidophiles locaux.

Sarcoglottis acaulis **(J. E. Smith) Schlechter,** in *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 6:53 (1919). Cranichideae.
Syn. : *Arethusa picta* Anderson ; *Gyrostachys picta* (Anderson) O. Kuntze ; *Narica moschata* Raf. ; *Neottia acaulis* J. E. Sm. ; *N. picta* (Anderson) R. Br. ; *Sarcoglottis allemanii* Barb. Rodr. ; *S. hunteriana* Schltr. ; *S. picta* (Anderson) Klotzsch ; *S. powellii* Schltr. ; *S. purpusianum* Schltr. ; *S. speciosa* C. Presl. ; *S. valida* Ames ; *Spiranthes acaulis* (J. E. Sm.) Cogn. ; *S. allemanii* (Barb. Rodr.) Cogn. ; *S. assurgens* Rchb. f. ; *S. picta* (Anderson) Lindl. ; *S. speciosa* (C. Presl.) Lindl. ; *Synoplectis picta* (Anderson) Raf. – Description : Terrestre en rosette de feuilles basilaires. Feuilles ovales-elliptiques, jusqu'à 30 × 6 cm, vert velouté taché de blanc. Inflorescence érigée, jusqu'à 75 cm, en racème. Fleurs érigées, vert blanchâtre, labelle blanc, veiné de vert. Sépale dorsal lancéolé, aigu, 14-40 × 3-5 mm ; sépales latéraux elliptiques, falciformes, larges de 7 mm ; pétales obliquement spatulés. Labelle obovale – Observé dans la moitié sud de la Guyane, notamment à Saül.

Sarcoglottis amazonica **Pabst,** in *Bol. Inst. Nac. Pesq. Amaz. Manaus Bot.* 31:1 (1969). Cranichideae.
Espèce récoltée au sud de Saül et observée dans les forêts d'une large bande côtière (CAY).

Sarcoglottis degranvillei **Szlachetko & Veyret,** in *Fragm. Flor. Geobot.* 39(2):473 (1994). Cranichideae.
Description : Terrestre à racines en grappe, à tige de 39-56 cm. Feuilles en rosette, pétiolées, ovales-lancéolées, 20 × 7 cm. Inflorescence de 15 cm, à 5 fleurs lâches, avec bractées. Fleurs dressées, défléchies au sommet. Sépale dorsal oblong-lancéolé, aigu, 20 × 4 mm ; pétales oblancéolés, aigus, 19 × 3 mm. Labelle subsessile, fin, comprimé vers l'apex – Le spécimen-type provient de Guyane française, Haute Approuage, sur les rives du saut Mais (Szlachetko & Veyret, 1994a).

Scaphyglottis bifida **(Reichenbach f.) C. Schweinfurth**, in *Bot. Mus. Leafl.* 10:27 (1941). Epidendreae.
Syn. : *Hexadesmia bifida* Rchb. f. – Récolté sur les Monts Tumuc-Humac et sur l'Inini (CAY, NY).

Scaphyglottis fusiformis **(Grisebach) Schultes,** in *Bot. Mus. Leaf.* 17:205 (1956). Epidendreae.
Syn. : *Hexadesmia brachyphylla* Rchb. f. ; *H. brachyphylla* Rchb. f. var. *longior* Schltr. ; *H. fusiformis* Griseb. ; *Scaphyglottis brachyphylla* (Rchb. f.) C. Schweinf. – Description : Epiphyte cespiteux. Pseudobulbes fusiformes, en chaine, longs de 4 cm. Feuilles solitaires, apicales, linéaires, émarginées, 10 × 0,5 cm. Inflorescences sessiles, fasciculées. Fleurs campanulées, vert pâle, à labelle blanc. Sépales lancéolés, aigus, 8 × 2 mm ; pétales oblongs-lancéolés, aigus, 8 × 2,5 mm. Labelle spatulé, tronqué, apiculé, soudé au pied de la colonne – Observé notamment dans la région de Saül, Mont Galbao, Inini.

Scaphyglottis modesta **(Reichenbach f.) Schlechter,** in *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 23:46 (1926). Epidendreae.
Syn. : *Ponera modesta* (Rchb. f.) Rchb. f. ; *Tetragamestus modestus* Rchb. f. – Description : Epiphyte cespiteux formé d'une chaine de pseudobulbes bifoliés, fusiformes, superposés, de 10 cm ou plus. Feuilles oblongues-elliptiques, 12 × 2 cm. Inflorescence terminale. Fleurs campanulées, vert jaune, avec des traces de pourpre. Sépales ovales, 6 × 3 mm ; pétales oblongs, arrondis, 5 × 2,5 mm. Labelle trilobé, cunéiforme, long de 6 mm ; lobes latéraux érigés, arrondis ; lobe médian arrondi ou émarginé – Espèce commune, observée dans la zone côtière, à Petit Saut notamment, vers Saül et Maripasoula.

Scaphyglottis ochroleuca **Schlechter,** in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 6:123 (1914). Epidendreae.
Espèce récoltée en divers lieux, en forêt de faible altitude (CAY).

Scaphyglottis prolifera **Cogniaux,** in *Fl. Bras.* 3(5):15 (1898). Epidendreae.
Syn. : *Isochilus proliferum* R. Br. ; *Scaphyglottis cuneata* Schltr. ; *S. gracilis* (Schltr.) Schltr. ; *S. wercklei* Schltr. ; *Tetragamestus gracilis* Schltr. – Description : Epiphyte cespiteux. Pseudobulbes bifoliés, cylindriques-fusiformes, superposés en chaîne, 10 × 0,4 cm. Feuilles linéaires, émarginées, 6 × 0,5 cm. Inflorescence solitaire, terminale, enveloppée de bractées imbriquées. Fleurs blanches, à labelle pourpre. Sépales oblongs, obtus, 5 × 2 mm environ, les latéraux obliques ; pétales linéaires-lancéolés, obtus, 4 × 1 mm. Labelle obovale, émarginé, réfléchi à l'apex, 6 × 3,5 mm – Observé dans la moitié sud du pays, notamment dans la région de Saül-Inini (CAY, NY).

Scaphyglottis sickii **Pabst,** in *Orquidea* 18:7 (1956). Epidendreae.
Description : Epiphyte. Pseudobulbes bifoliés, superposés en chaîne, fusiformes, érigés ou pendants, hauts de 2-6 cm. Feuilles lancéolées, aiguës, longues de 3-4 cm. Fleurs terminales, à base entourée de bractées imbriquées. Sépales ovales, 3 × 1 mm, les latéraux soudés à la base ; pétales linéaires, longs de 3 mm. Labelle obscurément trilobé, long de 2-3,5 mm ; lobes latéraux érigés, arrondis ; lobe médian elliptique, subaigu – Espèce largement répandue, observée notamment vers Sinnamary, St. Georges et Maripasoula.

***Scaphyglottis stellata* Loddiges ex Lindley,** in *Bot. Reg.* Misc. 44 (1889). Epidendreae.
Syn. : *Scaphyglottis amethystina* (Rchb. f.) Schltr. – Description : Epiphyte cespiteux à pseudobulbes bifoliés, cylindriques, superposés en chaîne. Feuilles linéaires, émarginées, coriaces, 10 × 0,8 cm. Inflorescences terminales, fasciculées. Fleur lavande à colonne améthyste. Sépales linéaires-lancéolés, aigus, 7 × 1,5 mm environ, le dorsal concave et les latéraux obliques ; pétales similaires au sépale dorsal. Labelle trilobé, cunéiforme ; lobes latéraux arrondis ; lobe médian émarginé – L'aire de distribution de cette espèce (y compris sous le nom de *S. amethystina*) est très vaste. En Guyane, elle a été observée dans le nord ainsi que dans la région de Saül : Mont Galbao, Inini.

***Scaphyglottis violacea* Lindley,** in *Bot. Reg.* 22:t. 19 (1901). Epidendreae.
Syn. : *Cladobium violaceum* Lindl. ; *Scaphyglottis rosea* Hook. ; *Ponera violacea* (Lindl.) Rchb. f. ; *P. rosea* (Hook.) Rchb. f. – Description : Epiphyte similaire à *Scaphyglottis stellata,* dont il ne diffère que par ses fleurs plus petites et violettes, avec un labelle blanc, charnu et canaliculé – Spécimens plusieurs fois récoltés dans la région de Saül-Inini. 24 spécimens collectés à Petit Saut et conservés aux Conservatoire et jardins botaniques de Nancy, ont été initialement enregistrés sous *S. graminifolia* (Ruiz & Pavon) Poepp. & Endl. (Chiron, 2002), car *S. violacea* était alors placé dans la synonymie de ce taxon, suivant en cela Brako & Zarucchi (1993). Une étude plus approfondie nous fait aujourd'hui distinguer ces deux taxons.

***Scelochilus ecalcaratus* Determann,** in *Selbyana* 7(1):88 (1982). Maxillarieae.
Description : Epiphyte cespiteux, pendant. Pseudobulbes unifoliés, comprimés, 15 × 3 mm. Feuilles elliptiques-lancéolées. Inflorescence uniflore, axillaire, haute de 4 cm. Fleurs campanulées, translucides, jaunes, aux pétales ponctués de rouge. Sépale dorsal oblong-obovale, aigu, 8 × 5 mm ; sépales latéraux oblongs, soudés à la base, 5 × 3 mm ; pétales obovales, arrondis, apiculés, 9 × 7 mm. Labelle simple, obovale, avec 2 crêtes parallèles sur le cal – Connu par des spécimens récoltés dans la région de Saül (CAY, NY).

***Schomburgkia marginata* Lindley,** in *Sert. Orch.,* t. 13 (1838). Epidendreae.
Syn. : *Cattleya marginata* (Lindl.) Beer ; *Bletia marginata* (Lindl.) Rchb. f. ; *Laelia marginata* (Lindl.) Williams – Description : Epiphyte cespiteux. Pseudobulbes bifoliés, fusiformes, 8-24 × 2-4 cm. Feuilles oblongues-ligulées, rigides, coriaces, jusqu'à 30 × 6,5 cm. Inflorescence terminale, jusquà 60 cm. Sépales et pétales rouge brique, à marge jaune ; labelle blanc, avec des lueurs de rose sur les bords et l'apex. Sépales et pétales subsimilaires, oblongs-elliptiques, à marges ondulées, 20-22 × 8-9 mm. Labelle trilobé, 16 × 12 mm ; lobes latéraux oblongs ; lobe médian ovale, à marge ondulée, réfléchi à l'apex – « De nombreuses notes de Guyane sur *S. crispa* Lindl. concernent probablement *S. marginata* » (Christenson, 1997). La confusion, courante entre les 2 espèces, a sans doute une origine partielle dans un synonyme de *S. crispa* Lindl. nommé *S. marginata* Hook., non Lindl., 1839. Cette espèce, relativement rare, a été observée dans la région de Saül-Inini, ainsi que dans le bassin du Haut-Maroni, sur savane roche (CAY, NY).

***Scuticaria steelii* (Hooker) Lindley,** in *Edwards's Bot. Reg.* 29:misc. 14 (1843). Maxillarieae.
Syn. : *Maxillaria flagellifera* Lindl. ; *M. steelii* Hook. ; *Scuticaria keyseriana* hort. – Description : Epiphyte cespiteux à rhizome court. Feuilles cylindriques, en forme de fouet, longues de 1,50 m. Inflorescences en racème de 2-3 fleurs odorantes, vert jaune, irrégulièrement ponctuées de brun, labelle blanc verdâtre, veiné de brun. Sépale dorsal elliptique-lancéolé, 42 × 15 mm ; sépales latéraux obliquement oblongs-ovales, 32 × 20 mm ; pétales similaires au sépale dorsal, falciformes, 38 × 12 mm. Labelle trilobé, 32 × 40 mm ; lobes latéraux arrondis ; lobe médian émarginé. Cal à 5 dents et poils blancs – Observations disséminées, notamment dans la région de Saül et dans la partie nord-ouest du pays.

***Selenipedium palmifolium* (Lindley) Reichenbach f.,** in *Bonplandia* 2:116 (1854). Cypripedioideae.
Syn. : *Cypripedium palmifolium* Lindl. – Description : Terrestre jusqu'à 2 m de hauteur. Feuilles oblongues-elliptiques, pubescentes, jusqu'à 22 × 6 cm. Inflorescence jusqu'à 20 cm, à bractées lancéolées. Fleurs translucides, longues de 4 cm, jaunes ou vert pâle, labelle jaune pâle, ponctué de pourpre. Sépales ovales, les latéraux soudés, émarginés, 15-25 × 8-15 mm ; pétales linéaires, aigus, plats ou torsadés, jusqu'à 26 × 3 mm. Labelle en sabot, jusqu'à 27 × 18 mm – Récoltes rares, et disséminées : régions de Saül, du Sinnamary, de Cayenne (CAY, NY).

***Sigmatostalix amazonica* Schlechter,** in *Beih. Bot. Centralbl.* 42(2):148 (1925). Maxillarieae.
Description : Epiphyte de moins de 26 cm de hauteur. Pseudobulbes unifoliés, 4 cm de hauteur, avec bractées. Feuilles jusqu'à 15 cm. Inflorescences arquées, en racème. Fleurs jaunes, ponctuées de rouge ; labelle jaune à base rouge ; cal rose. Sépales et pétales lancéolés, 6 × 2 mm environ, les sépales latéraux falciformes. Labelle long de 7 mm, ovale, à bord ondulé – Rare, observé dans la moitié sud (Cremers & Hoff, 1992), mais aussi à Petit Saut, en très petit nombre (Chiron, 2002).

***Sobralia fragrans* Lindley,** in *Gard. Chron.* 598 (1853). Epidendreae.
Syn. : *Sobralia eublepharis* Rchb. f. ex Kraenzl. – Description : Epiphyte cespiteux. Tiges comprimées, jusqu'à 45 cm de hauteur. Feuilles lancéolées, aiguës, à l'apex tridenté, 2,5 × 3 cm. Fleurs terminales, habituellement solitaires, crème blanchâtre, à gorge jaune. Sépales lancéolés, aigus, concaves, 30 × 6 mm ; pétales oblancéolés, 26 × 6 mm. Labelle oblong, fimbrié au sommet, 25 × 15 mm – Espèce assez rare, observée et collectée au Tumac-Humac, à Saül et vers Deux Branches sur le Sinnamary (initialement enregistrée sous *S. fimbriata* Poepp. & Endl. [Chiron, 2002]).

***Sobralia liliastrum* Lindley,** in *Gen. Sp. Orchid Pl.* 177 (1833). Epidendreae.
Syn. : *Cattleya liliastrum* (Lindl.) Beer ; *Epidendrum liliastrum* Salzm. ex Beer ; *Sobralia elisabethae* Schomb. ; *S. paradisiaca* Rchb. f. – Description : Epiphyte cespiteux, haut de 1 à plus de 2 m. Feuilles lancéolées, acuminées, 12-20 × 1-2 cm. Inflorescence terminale, au rachis en zigzag, couvert de bractées. Fleurs odorantes, de 10 cm de diamètre, blanches, veinées de jaune, ou roses, veinées de blanc. Labelle strobiliforme, à marges ondulées et crispées, rose ou blanc – Connu dans le nord-est de la Guyane (CAY).

***Sobralia macrophylla* Reichenbach f.,** in *Bot. Zeitung (Berlin)* 10:713 (1852). Epidendreae.
Syn. : *Cattleya chlorantha* (Hook.) Beer ; *Cyathoglottis macrantha* Lemaire ; *Sobralia aurantiaca* Linden & Rchb. f. ; *S. chlorantha* Hook. ; *S. rolfeana* Schltr. – Description : Terrestre, parfois épiphyte, pouvant atteindre 1,20 m de hauteur. Bas des tiges couvert de bractées sèches, au-dessus feuilles ovales, aiguës, glabres, 16 × 6 cm. Sépales lancéolés, crème verdâtre, 6 × 1 cm environ ; pétales obliquement lancéolés, blancs à crème, légèrement plus courts. Labelle spatulé, 6 × 3,5 cm, blanc ponctué de jaune dans le bas, crispé au sommet – Connu dans le bassin de l'Oyapok (CAY).

***Sobralia sessilis* Lindley,** in *Edwards's Bot. Reg.* 27:misc. 3 (1841). Epidendreae.
Syn. : *Cattleya sessilis* (Lindl.) Beer ; *Sobralia galeottiana* A. Rich. – Description : Epiphyte cespiteux à tiges de plus de 1 m. Feuilles lancéolées, aiguës, 22 × 8 cm. Fleurs terminales, à vie brève. Sépales et pétales rose lavande, avec veine médiane blanche, lancéolés, aigus, environ 5 × 1,5 cm, les pétales un peu plus courts. Labelle blanc à la base, devenant graduellement jaune, orange et pourpre à l'apex, 5 × 3,5 cm, ovale, à bords recourbés à la base, à marge arrondie et crispée à l'apex – Commun dans le nord du pays, notamment sur la Comté, le Sinnamary, l'Acarouany. Observations éparses plus au sud.

***Sobralia stenophylla* Lindley,** in *Fol. Orchid. Sobralia* 2 (1854). Epidendreae.
Un exemplaire de cette espèce peu connue (dont le type provient du Guyana), collecté en 1969 sur savane roche le long de l'Oyapok, est conservé en herbier (P). Aucune autre observation précise à notre connaissance.

***Sobralia suaveolens* Reichenbach f.,** in *Gard. Chron. n.s.* 9:622 (1878). Epidendreae.
Syn. : *Sobralia epiphytica* Schltr. – Description : Epiphyte cespiteux, haut de 50 cm. Feuilles elliptiques-lancéolées, aiguës, plissées, pentanervurées, jusqu'à 17 × 4 cm. Fleurs terminales, crème, presque sans pédoncule, s'ouvrant par 2, les labelles se touchant. Sépales et pétales linéaires-lancéolés, 20 × 5 mm. Labelle obscurément trilobé, cunéiforme, frangé à l'apex, 20 × 11 mm, à plusieurs crêtes longitudinales – Connu, en Guyane, dans la partie nord-est, depuis Saül (CAY, NY).

***Sobralia yauaperyensis* Barbosa Rodrigues,** in *Vellozia* ed. 2, 1:131 (1891). Epidendreae.
Description : Epiphyte à tiges dressées, cylindriques, comprimées, hautes de 1 m ou moins. Feuilles lancéolées, plissées, rigides, jusqu'à 16 × 5 cm. Fleurs terminales, sans pédoncule, rose-pourpre avec la gorge du labelle jaune. Sépales et pétales lancéolés, aigus, environ 65 × 25 mm, les pétales crénelés sur leur moitié sommitale. Labelle simple, 7 × 5,5 cm, obovale, émarginé, crénelé vers le sommet – Connu en forêt de faible altitude de la moitié est du pays, et collecté notamment à Petit Saut.

***Spiranthes tenuis* Lindley,** in *Gen. Sp. Orchid Pl.* 466 (1840). Cranichideae.
Syn. : *Gyrostachys tenuis* (Lindl.) O. Kuntze – Description : Terrestre de moins de 15 cm de hauteur, inflorescence comprise, à feuilles en rosette. Feuilles lancéolées, aiguës, longues de 4-6 cm. Inflorescence de 7-9 cm, à fleurs en spirale, tubulaires, de moins de 1 cm de longueur. Sépales érigés, groupés, oblongs, arrondis à l'apex, longs de moins de 5 mm ; pétales oblongs, falciformes, de 5 mm. Labelle cunéiforme, 4 × 3 mm, dentelé à l'apex – Connu par le type, de Guyane mais sans localisation.

***Stanhopea grandiflora* (Loddiges) Lindley,** in *Gen. Sp. Orchid Pl.* 158 (1832). Maxillarieae.
Syn. : *Ceratochilus grandiflorus* Lodd. ; *Stanhopea calceolata* Drapiez (?) ; *S. eburnea* Lindl. – Description : Epiphyte. Pseudobulbes groupés, ovoïdes, longs de 35 mm. Feuilles solitaires, lancéolées-elliptiques, plissées, pétiolées, jusqu'à 25 × 10 cm. Inflorescences pendantes, en racème. Fleurs blanches. Sépale dorsal lancéolé, aigu, 7 × 3 cm ; sépales latéraux lancéolés-ovales, soudés à la base, 7 × 3,5 cm ; pétales lancéolés, aigus, à marges recourbées, 7 × 2 cm. Labelle long de 7 cm ; hypochile formant une poche, marqué de lignes rouges à l'extérieur, pubescent et orange à l'intérieur ; épichile triangulaire, aigu, convexe. Colonne longue de 7,5 cm – Espèce connue dans tout le pays et collectée notamment à Petit Saut.

***Stelis argentata* Lindley,** in *Edwards's Bot. Reg.* 28:misc. 64 (1842). Epidendreae.
Syn. : *Stelis bernouilli* Schltr. ; *S. endresii* Rchb. f. ; *S. glandulosa* Ames ; *S. heylidiana* Focke ; *S. luebneri* Schltr. ; *S. leucopogon* Rchb. f. ; *S. littoralis* Barb. Rodr. ; S. *parvibracteata* Ames ; *S. praesecta* Schltr. ; *S. propinqua* Ames ; *S. violascens* Schltr. ; *S. yauaperyensis* Barb. Rodr. – Description : Epiphyte cespiteux à tiges secondaires de 5 cm, entourées de bractées. Feuilles oblancéolées, émarginées, coriaces, environ 10 × 2 cm. Inflorescences en racème, naissant à la base des feuilles, plus longues qu'elles. Fleur vert pourpre, s'inscrivant dans un triangle équilatéral de 1 cm de côté. Sépales ovales subaigus, à 2 veines, environ 5 mm de diamètre ; pétales insignifiants, subégaux au labelle, 0,8 × 1,5 mm – Abondant dans toute la Guyane, collecté en grand nombre à Petit Saut.

Stelis guianensis **Rolfe,** in *Trans. Linn. Soc. London, Bot.* 6:59 (1901). Epidendreae.
Description : Epiphyte cespiteux à tiges secondaires de 1-1,5 cm. Feuilles lancéolées, à l'apex tridenté, 35 × 5 mm. Inflorescence en racème, naissant à la base des feuilles, nettement plus longue qu'elles. Fleurs s'inscrivant dans un triangle équilatéral de 3 mm de côté. Sépales ovales, subaigus, 1,5 mm de diamètre ; pétales rhombiformes, 0,6 mm de diamètre. Labelle presque rond, apiculé, 0,5 × 0,7 mm – Observé dans la région de Saül-Inini (NY).

Stelis ophioglossoides **(Jacquin) Swartz,** in *J. Bot. (Schrader)* 2(2):239 (1799). Epidendreae.
Syn. : *Dendrobium ophioglossoides* (Jacq.) Sw. ; *Epidendrum ophioglossoides* Jacq. ; *E. trigoniflorum* Sw. – Description : Epiphyte cespiteux. Tiges secondaires de 5-7 cm. Feuilles oblongues-elliptiques, 4-10 × 0,6-1,6 cm. Inflorescence souvent solitaire, plus longue que les feuilles, naissant à leur base. Fleurs jaune vert, ponctuées de pourpre. Sépales ovales, concaves, 3 mm de diamètre ; pétales obovales-triangulaires, 6 × 1 mm. Labelle à l'apex arrondi ou subtronqué, 6 mm de diamètre – Récolté sur le Sinnamary (notamment à Petit-Saut, en très petit nombre).

Stelis papaquerensis **Reichenbach f.,** in *Linnaea* 22:822 (1850). Epidendreae.
Collecté dans la région de Paul-Isnard et à Petit Saut (en grand nombre).

Stelis santiagoensis **Mansfeld,** in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin* 10:239 (1928). Epidendreae.
Description : Epiphyte cespiteux. Tiges secondaires de 4 cm. Feuilles ligulées, émarginées, environ 10 × 1,4 cm. Inflorescences en racème, plus courtes que les feuilles. Fleurs campanulées, vert pâle. Sépales ovales, obtus, révolutés, 3 × 2 mm ; pétales concaves, triangulaires, 0,7 × 0,2 mm. Labelle ovale, 0,5 × 0,6 mm, au dos en carène – Observé à Petit Saut et dans la région de Saül.

Tolumnia guianensis **(Aublet) Braem**, in *Orchideen* 37(2):58 (1986). Maxillarieae.
Syn. : *Ophrys guianensis* Aubl. ; *Oncidium guianense* (Aubl.) Garay – Le spécimen type de cette espèce provient de Guyane ; nous avons pu en retrouver un exemplaire en herbier (P) collecté par Leprieur sans localisation, sous le nom d'E*pidendrum guttatum*, puis identifié comme *Oncidium variegatum* par Reichenbach fils et enfin comme *O. guianense* par Christenson.

Trichocentrum fuscum **Lindley,** in *Edwards's Bot. Mag.* 23:t.1951 (1837). Maxillarieae.
Syn. : *Trichocentrum cornucopiae* Linden & Rchb. f. ; *T. hartii* Rolfe ; *T. mattogrossense* Hoehne ; *T. pinelii* Lindl. – Description : Epiphyte. Pseudobulbes enveloppés de bractées blanches. Feuilles lancéolées-ovales, vert sombre satiné, jusqu'à 10 × 2,5 cm. Pédicelles floraux avec bractées vertes. Sépales et pétales d'environ 10 × 5 mm, blancs à crème, souvent marqués de traces pourpres. Labelle de 3,5 cm y compris un éperon de 2 cm ; blanc à la base, jaune à l'apex. Cal couvert de poils pourpres, ayant des lobes latéraux jaunes striés de rouge brun – Plante récoltée uniquement aux Monts Atachi-Bakka, sous le nom de *T. cornucopiae* (CAY).

Trichosalpinx ciliaris **(Lindley) Luer,** in *Phytologia* 54(5):395 (1983). Epidendreae.
Syn. : *Pleurothallis brevis* Schltr. ; *P. ciliaris* (Lindl.) Wms. ; *P. lepanthiformis* Rchb. f. ; *P. purpusii* Schltr. – Description : Epiphyte cespiteux. Tiges secondaires de 5,5 cm, enveloppées de bractées brunâtres fimbriées. Feuilles vertes, parfois pourpre brun sur les bords. Inflorescence en racème, naissant à la base des feuilles. Fleurs campanulées, pourpre

foncé, 4 mm de longueur. Sépale dorsal ovale, subaigu, concave, 3 × 2 mm ; sépales latéraux elliptiques, partiellement soudés, arrondis, avec trichomes le long des marges et vers l'apex ; pétales ciliés à l'apex. Labelle simple, oblong, arrondi, auriculé, 2 × 0,6 mm – Observé à Petit Saut et dans la région de Saül.

***Trichosalpinx egleri* (Pabst) Luer,** in *Phytologia* 54(5):395 (1983). Epidendreae.
Syn. : *Pleurothallis egleri* Pabst – Description : Epiphyte cespiteux. Tiges secondaires pendantes, 7-9 cm. Feuilles lancéolées, acuminées, plus ou moins teintées de pourpre, environ 5 × 1 cm. Inflorescence en racème, à la base des feuilles. Fleurs blanchâtres, avec le sommet des sépales, des pétales et du labelle pourpre. Sépale dorsal ovale, concave, 3,5 × 2 mm ; sépales latéraux soudés sur la moitié de leurs longueurs ; pétales oblongs, à l'apex cilié. Labelle oblong, auriculé, cilié, 1,7 × 0,7 mm – Connu dans le nord-est et dans la région de Saül-Inini (CAY, NY).

***Trichosalpinx orbicularis* (Lindley) Luer,** in *Phytologia* 54(5):396 (1983). Epidendreae.
Syn. : *Pleurothallis biflora* Focke ; *P. lancifera* Schltr. ; *P. orbicularis* (Lindl.) Lindl. ; *P. rotundata* C. Schweinf. ; *P. tachytheca* Lehm. & Kraenzl. ; *Specklinia orbicularis* Lindl. ; *T. oxychilos* Carnevali & Romero – Description : Epiphyte cespiteux. Tiges secondaires jusqu'à 3,5 cm, entourées de bractées ciliées. Feuilles rondes, vertes, plus ou moins teintées de pourpre. Inflorescence en racème. Fleurs jaune foncé, labelle marron. Sépales lancéolés, aigus, le dorsal 5 × 2 mm, les latéraux soudés à la base, 4,5 × 1,5 mm ; pétales oblongs, érodés à l'apex, 2 × 0,7 mm. Labelle triangulaire-ligulé, fimbrié, 3 × 1 mm – Espèce très commune en Guyane, notamment dans les régions de : Saül, Petit Saut, Caïman et l'Acarouany.

***Trigonidium acuminatum* Bateman ex Lindley,** in *Edwards's Bot. Reg.* 24:misc. 74 (1838). Maxillarieae.
Syn. : *Trigonidium peruvianum* Schltr. ; *T. subrepens* Rolfe ; *T. tenue* Lodd. ex Lindl. – Description : Epiphyte rampant. Pseudobulbes ovoïdes, comprimés, jusqu'à 4 cm de longueur. Feuilles longues de moins de 26 cm. Inflorescences couvertes de bractées tubulaires. Fleurs triangulaires, brun verdâtre, avec des bandes longitudinales brunes ; extrémités des pétales ponctuées de gris bleu ; lobe médian du labelle jaune. Sépales et pétales oblancéolés, les sépales formant un tube aux sommets réfléchis. Labelle trilobé, 45 × 25 mm ; lobes latéraux obliquement triangulaires ; lobe médian en forme de truelle, réfléchi à l'apex – Courant en forêt dans tout le pays, notamment dans les régions de Saül et de Petit Saut.

***Trigonidium obtusum* Lindley,** in *Edwards's Bot. Reg.* 23:t. 1923 (1837). Maxillarieae.
Description : Epiphyte à rhizome rampant. Pseudobulbes espacés, ovoïdes, comprimés, 4,5 × 3 cm, généralement bifoliés. Feuilles oblongues-lancéolées, aiguës, environ 20 × 6 cm. Fleurs solitaires, tubulaires à la base. Sépales lancéolés, trapézoïdaux, longs de 4 cm ; pétales obovales, longs de 0,7 mm. Labelle long de 7-8 mm, trilobé ; lobes latéraux érigés ; lobe médian ligulé, courbé vers le bas – Connu de la région de Saül et des Monts Atachi-Bakka (CAY).

***Triphora amazonica* Schlechter,** in *Beih. Bot. Centralbl.* 42(2):75 (1925). Triphoreae.
L'herbier de Cayenne possède une récolte faite dans le nord-est, sur la crique Armontabo.

***Triphora surinamensis* (Lindley) Britton & Wilson,** in *Sci. Surv. Porto Rico & Virgin Islands* 5(2):184 (1924). Triphoreae.
Syn. : *Pogonia surinamensis* Lindl. – Description : Terrestre de 5-30 cm de hauteur. Tiges glabres, cylindriques, avec bractées de 25 mm. Feuilles ovales, trinervurées, jusqu'à 4 × 2 cm. Fleurs solitaires, pourpres ou roses, labelle rose. Sépales et pétales subsimilaires, linéaires,

jusqu'à 13 × 3 mm. Labelle trilobé, 10 × 7 mm ; lobes latéraux obliquement oblongs, arrondis ; lobe médian stipitiforme, avec 3 rangs de papilles au centre – Espèce disséminée dans la moitié nord du pays depuis la région de Saül-Inini (CAY, NY).

***Trisetella triglochin* (Reichenbach f.) Luer,** in *Phytologia* 47(2):58 (1980). Epidendreae.
Syn. : *Masdevallia allenii* Wms. ; *M. huebneri* Schltr. ; *M. trichaete* Rchb. f. ; *M. tridactylites* Rchb. f. ; *M. triglochin* Rchb. f. ; *M. tripeta* Rchb. f. ; *M. triseta* Rchb. f. ex Kraenzl. ; *Trisetella huebneri* (Schltr.) Luer ; *T. trichaete* (Rchb. f.) Luer ; *T. tridactylites (*Rchb. f.) Luer – Description : Epyphyte cespiteux. Feuilles linéaires, aiguës, 2-7 × 0,1-0,4 cm. Inflorescence en racème. Fleurs s'ouvrant successivement sur une hampe de 5-9 cm ; tépales rouge brun, terminés par une longue queue jaune, labelle pourpre. Sépale dorsal ovale, long de 3-6 mm ; sépales latéraux soudés en une lame elliptique, concave, longue de 8-21 mm ; pétales oblongs-lancéolés, tridentés, 3,5 mm de longueur. Labelle oblong-ovale, sillonné, long de 2-4 mm – Espèce collectée dans la région de Saül-Inini (CAY, NY).

***Uleiorchis ulaei* (Cogniaux) Handro,** in *Arq. Bot. Estado Sao Paulo* n.s. 3:175 (1958). Gastrodieae.
Syn. : *Uleiorchis cogniauxiana* Hoehne ; *Wullschlaegelia ulaei* Cogn. – Description : Terrestre saprophyte, sans chlorophylle. Tige à 2-3 bractées. Inflorescence dressée, en racème. Fleurs campanulées, blanc brunâtre, labelle jaune, taché de brun à la base. Sépales et pétales soudés sur presque toute leur longueur (jusqu'à 18 mm) ; sommets libres sur 2-4 mm. Labelle elliptique-ovale, 14 × 6 mm, rétréci au centre, à marge ondulée – Espèce rare, connue du centre du pays, notamment de Saül-Inini (CAY, NY).

***Vanilla barrereana* Veyret & Szlachetko,** in *Adansonia* (16) 2-4:219-223 (1994). Vanilleae.
Description : Liane grimpante. Feuilles lancéolées-linéaires, acuminées, environ 14 × 2,5 cm. Inflorescences à 6 fleurs. Bractées florales de moins de 1 cm. Sépale dorsal lancéolé, obtus, 32 × 7 mm ; sépales latéraux lancéolés, spatulés, 31 × 6 mm, à l'apex digitiforme ; pétales spatulés, 30 × 8 mm. Labelle partiellement soudé à la colonne, rhomboïde, obscurément trilobé, 29 × 23 mm ; lobes latéraux arrondis ; lobe central à bord crénelé et appendice apical charnu. Cal charnu, pubescent, fendu au milieu – Le spécimen-type est originaire du Haut Tampoc, Saut Pierourou (Szlachetko & Veyret, 1994b).

***Vanilla chamissonis* Klotzsch,** in *Bot. Zeitung (Berlin)* 4:564 (1846). Vanilleae.
Connu en Guyane uniquement le long de l'Oyapok (CAY).

***Vanilla leprieurii* R. Porteres,** in *Bul. Soc. Bot. France* 98:94 (1951). Vanilleae.
Cette espèce, dont le type est de Guyane française, est connue et récoltée dans la zone côtière, notamment à Petit-Saut.

***Vanilla mexicana* Miller,** in *Gard. Dict.* ed. 8, Vanilla n°1 (1768). Vanilleae.
Syn. : *Epidendrum vanilla* L. ; *Vanilla aromatica* Sw. ; *V. inodora* Schiede – Description : Liane succulente s'enracinant aux nœuds. Feuilles ovales, aiguës, 10-30 × 4-15 cm. Inflorescences dressées, en racème, à bractées proéminentes. Fleurs jaune vert, labelle blanc. Sépales lancéolés, obtus, réfléchis au sommet, à bords recourbés, environ 5 × 1,5 cm ; pétales lancéolés, aigus, réfléchis à l'apex, ondulés sur les bords, environ 5 × 1 cm. Labelle trilobé, soudé au pied de la colonne, tubulaire à sa base, 4,6 × 3,6 cm ; lobes latéraux enveloppant la colonne ; lobe médian elliptique, à 2 protubérances à la base – Disséminée dans toute la Guyane. Observée notamment dans la région de Saül et sur l'Acarouany.

***Vanilla odorata* C. Presl.,** in *Reliq. Haenk.* 1(2):101 (1827). Vanillae.
Syn. : *Vanilla ensifolia* Rolfe ; *V. uncinata* Huber ex Hoehne – Des collectes de cette espèce, le long de la rivière Yaloupi, sont conservées à l'herbier de Cayenne sous le nom de *Vanilla ensifolia.*

***Vanilla palmarum* (Salzmann ex Lindley) Lindley,** in *Gen. Sp. Orchid Pl.* 436 (1840). Vanilleae.
Syn. : *Epidendrum palmarum* Salzm. ex Lindl. ; *Vanilla lutea* Wright ex Griseb. – Description : Epiphyte grimpant, ne se développant apparemment que sur les palmiers, de préférence du genre *Mauritia.* Feuilles jaune vert, 11 × 7 cm. Inflorescence en racème court, à fleurs multiples, jaunes, à marges blanches sur le labelle et à poils jaunes sur le cal. Sépales et pétales nervurés, 7 × 1 cm. Labelle spatulé, long de 5 cm. Colonne jaune, couverte de poils blancs – Collectée au sud de Cayenne et vers Iracoubo.

***Vanilla planifolia* Jackson ex Andrews,** in *Bot. Repos.* 8:t. 538 (1808). Vanilleae.
Syn. : *Myrobroma fragrans* Salisb. ; *Vanilla fragrans* (Salisb.) Ames – Description : Liane succulente s'enracinant aux nœuds. Feuilles lancéolées, aiguës, 8-23 × 2-8 cm. Inflorescence en racème, à bractées réduites. Fleurs crème, labelle orange. Sépales oblancéolés, aigus, environ 8 × 1,5 cm ; pétales oblancéolés, obtus, légèrement plus petits que le sépale dorsal. Labelle obscurément trilobé, tubulaire, cunéiforme ; lobe médian à l'apex émarginé, environ 8 × 3 cm – Espèce observée (rarement) dans la région de Saül-Inini (NY).

***Vanilla pompona* Schiede,** in *Linnaea* 4:573 (1829). Vanilleae.
Syn. : *Vanilla grandiflora* Lindl. ; *V. claviculata* Lindl. ; *V. guianensis* Splitg. ; *V. lutescens* Moq. ex Dupuis ; *V. pittieri* Schltr. – Description : Liane grimpante. Feuilles ovales, aiguës, convexes, jusqu'à 18 × 8 cm. Inflorescences axillaires en racème. Fleurs crème, labelle orange. Sépales et pétales oblancéolés, obtus, 9 × 1,7 mm. Labelle entier, soudé à la colonne, tubulaire, évasé vers l'extrémité. Colonne de 6 mm, pubescente – Espèce observée à Saül (Christenson, 1997), sous le nom de *Vanilla grandiflora,* et dans la région de Cayenne, sans localisation (Cremers & Hoff, 1992), sous le nom de *V. pompona* (Christenson pense qu'il s'agit de deux espèces distinctes et que *V. grandiflora* est endémique de Saül alors que *V. pompona* pousse au Mexique et au Guatemala).

***Vanilla porteresiana* Szlachetko & Veyret**, in *Adansonia* 16(2-4):221 (1994 [1995]). Vanilleae.
Description : Liane grimpante, s'enracinant aux nœuds. Feuilles oblongues-lancéolées, acuminées, environ 20 × 4 cm. Inflorescence de 9 cm, à bractées de moins de 1 cm, portant environ 20 fleurs blanches campanulées. Sépale dorsal oblong-lancéolé ou ligulé, environ 20 × 4 mm ; sépales latéraux lancéolés, obtus, 19 × 5 mm, à l'apex digitiforme ; pétales ligulés-falciformes, de mêmes dimensions que les sépales latéraux. Labelle partiellement soudé à la colonne, 17 × 13 mm, ensemble rhomboïde, obscurément trilobé – L'espèce, dont le spécimen-type provient de la crique Mulet Mort, au sud de Saül (Szlachetko & Veyret, 1994b), est localisée dans la région de Saül.

***Vanilla wrightii* Reichenbach f.,** in *Flora* 48:273 (1865). Vanilleae.
Syn. : *Vanilla claviculata* Lindl. ; *V. gratiosa* Griseb. – Description : Liane grimpante, souvent sur les palmiers *Mauritia flexuosa.* Feuilles jusqu'à 7,5 × 3 cm. Inflorescence en racème court, à fleurs nombreuses, à bractées d'environ 1 cm de long. Sépales et pétales jaune vert à orange brun, 5 × 8 mm. Labelle blanc, taché de jaune au centre, enveloppant la colonne – Observé vers St. Laurent du Maroni.

***Wullschlaegelia aphylla* (Swartz) Reichenbach f.,** in *Bot. Zeitung (Berlin)* 21:131 (1863). Gastrodieae.
Syn. : *Cranichis aphylla* Sw. – Description : Terrestre saprophyte. Tige sans feuilles, pubescente, dressée, jusqu'à 30 cm. Inflorescence terminale en racème. Fleurs blanches, entièrement pubescentes. Sépales et pétales d'environ 2 mm de longueur. Labelle caché, à longs poils. Colonne courte avec un pied assez long – Espèce poussant en forêt claire, dans les zones côtières de sable blanc, entre Cayenne et Mana (CAY).

***Wullschlaegelia calcarata* Bentham,** in *J. Linn. Soc., Bot.* 18:342 (1881). Gastrodieae.
Description : Terrestre saprophyte. Tige sans feuilles de 40-50 cm, pubescente. Racines fusiformes. Inflorescence terminale en racème. Fleurs blanches, minuscules. Sépales et pétales connivents. Sépales concaves, pubescents, longs de 2 mm, les latéraux se terminant par un sac avec éperon de 2 mm ; pétales spatulés-oblongs. Labelle obovale, arrondi, apiculé, concave, long de 2 mm – Espèce disséminée de la côte au centre du pays (CAY, NY).

***Xylobium foveatum* (Lindley) Nicholson,** in *Ill. Dict. Gard.* 4:225 (1887). Maxillarieae.
Syn. : *Maxillaria concava* Lindl. ; *M. foveata* Lindl. ; *M. stachyobiorum* Rchb. f. ; *Xylobium concavum* (Lindl.) Hemsl. ; *X. ecuadorense* Rolfe ; *X. filomenoi* Schltr. ; *X. stachyobiorum* (Rchb. f.) Hemsl. – Description : Epiphyte. Pseudobulbes piriformes, entourés de bractées brunes. Feuilles lancéolées, plissées, jusqu'à 50 × 8 cm. Inflorescences basilaires de 15 cm. Fleurs jaune pâle, avec de fines lignes orange à l'intérieur du labelle. Sépale dorsal lancéolé, aigu, environ 15 × 4 mm ; sépales latéraux obliquement lancéolés, aigus, 18 × 3 mm. Labelle ovale, arrondi à l'apex, obscurément trilobé, 10 × 7 mm – Espèce connue du bassin du Maroni.

***Xylobium variegatum* (Ruiz & Pavon) Garay & Dunsterville,** in *Venez. Orchid. Ill.* 2:342 (1961). Maxillarieae.
Syn. : *Dendrobium variegatum* (Ruiz & Pav.) Pers. ; *Maxillaria variegata* Ruiz & Pav. – Description : Epiphyte. Pseudobulbes piriformes bi ou trifoliés, 9 × 5 cm. Feuilles acuminées, plissées, 30-95 × 3-10 cm. Inflorescence basilaire, en racème, de moins de 36 cm. Fleurs couleur chair, à nervures brunâtres et à l'apex du labelle rouge brun. Sépales et pétales lancéolés, les latéraux falciformes, les pétales plus courts et plus étroits que les sépales. Labelle trilobé, verruqueux, 25 ×8 mm, au lobe médian arrondi – Espèce observée dans les montagnes du centre et du sud, notamment vers Saül.

***Zygosepalum labiosum* (Richard) Garay**, in *Orquideologia* 1(3):2 (1967). Maxillarieae.
Syn. : *Epidendrum labiosum* Rich. ; *Menadenium labiosum* (Rich.) Cogn. ; *M. rostratum* (Hook.) Raf. ; *Zygopetalum rostratum* Hook. ; *Zygosepalum rostratum* Hook. – Description : Epiphyte. Pseudobulbes bifoliés, espacés de 5 cm sur un rhizome rampant. Feuilles lancéolées-ovales, aiguës, jusqu'à 26 × 5 cm. Inflorescence basilaire, solitaire. Fleurs de 11-21 cm de longueur. Sépales et pétales brun verdâtre, en dégradé de vert vers les bords et roses vers la base ; labelle blanc, strié de pourpre ; cal violet. Sépales et pétales lancéolés, acuminés, réfléchis. Labelle d'environ 4 cm de diamètre, largement ovale, acuminé – Espèce commune en Guyane, notamment à Petit Saut.

***Zygosepalum lindeniae* (Rolfe) Garay & Dunsterville,** in *Venez. Orch. Ill.* 3:336 (1965). Maxillarueae.
Syn. : *Menadenium lindeniae* (Rolfe) Cogn. ; *Zygopetalum lindeniae* Rolfe – Description : Epiphyte. Pseudobulbes unifoliés sur un rhizome rampant. Feuilles elliptiques-oblancéolées, environ 25 × 4 cm. Inflorescence axillaire depuis une bractée basilaire. Sépales et pétales à base blanche, verdâtres au-dessus, avec des veines rougeâtres ; labelle blanc, avec des veines rouges et des traces de rouge sur le bord des lobes. Sépales et pétales lancéolés, acuminés, environ 4 × 1 cm. Labelle obscurément trilobé, ovale, cordiforme, apiculé, environ 3 cm de diamètre – Connu uniquement le long de l'Arataye (CAY).

Espèces douteuses

***Bifrenaria longicornis* Lindley,** in *Edwards's Bot. Reg.* 24:misc. 93 (1855). Maxillarieae.
Syn. : *Bifrenaria sabulosa* Barb. Rodr. ; *Stenocoryne longicornis* Lindl. ; *Rudolfiella sabulosa* (Barb. Rodr.) Hoehne – L'espèce, dont l'aire de répartition s'étend dans la partie occidentale du continent sud-américain (Brésil, Venezuela, Colombie, Equateur et Pérou), n'est donnée en Guyane française que sur la base de simples mentions, sans localisation, faites par Hoehne (1953) (« Guianas ») et Werkhoven (1986).

***Bollea hemixantha* Reichenbach f.,** in *Gard. Chron.* s.3, 4:206 (1888). Maxillarieae.
Syn. : *Zygopetalum hemixanthum* Rchb. f. – Cette espèce, dont l'aire de distribution couvre le Venezuela et la Colombie, n'est mentionnée en Guyane par Cremer & Hoff (1992) que par référence à un « spécimen de Sagot récolté le long du Maroni », sans autres précisions.

***Braemia vittata* (Lindley) Jenny,** in *Orchidee* 36:38 (1985). Maxillarieae.
Syn. : *Houlletia vittata* Lindl. ; *Polycycnis vittata* (Lindl.) Rchb. f. – Espèce d'Amérique du Sud tropicale, citée pour les Guyanes par plusieurs auteurs, sans localisation.

***Brassavola cucullata* (Linné) R. Brown,** in *Hortus Kew.* 2 ed., 5:216 (1813). Epidendreae.
Syn. : *Bletia cucullata* (L.) Rchb. f. ; *Brassavola appendiculata* Rich. & Gal. ; *B. cuspidata* Hook. ; *B. odoratissima* Regel – Nous n'avons pas pu confirmer la présence en Guyane de cette espèce, citée, sans plus de précision, par Cremers & Hoff (1992).

***Brassavola nodosa* (Linné) Lindley,** in *Gen. Sp. Orchid Pl.* 114 (1831). Epidendreae.
Syn. : *Epidendron foliis forma siliquarum Nerii* Plukenet (1691) ; *Epidendrum nodosum* L. ; *Cymbidium nodosum* Sw. ; *Bletia nodosa* (L.) Rchb. f. ; *B. gilletti* Jones – Parfois aussi considérée comme synonyme de *Brassavola grandiflora* Lindl. ou de *B. venosa* Lindl., l'espèce a été citée en Guyane par Aublet et par Lemée, mais sans localisation.

***Bulbophyllum oerstedii* (Rchb. f.) Hemsley,** in *Biol. Cent.-Amer., Bot.* 3(16):213 (1884). Dendrobieae.
Syn. : *Bulbophyllum vinosum* Schltr – Cette espèce, largement répandue en Amérique tropicale, est citée, sans localisation précise, par Cremers & Hoff (1992) et Veyret (1994), mais sa présence en Guyane reste douteuse.

***Bulbophyllum quadrisetum* Lindley,** in *London J. Bot.* 2:670 (1843). Dendrobieae.
Un exemplaire d'herbier (P), sans localisation et non confirmé par d'autres observations.

Campylocentrum pachyrrhizum **(Reichenbach f.) Rolfe**, in *Orchid Rev.* 11(128):246 (1903). Vandeae.
Syn. : *Campylocentrum rimbachii* Schltr. – Cité par Cogniaux (1907) sans localisation et sans confirmation ultérieure.

Catasetum blepharochilum **Schlechter,** in *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.* 7 :158 (1920). Cymbidieae.
Cité comme hybride de *Catasetum longifolium* et de *C. macrocarpum,* localisé près de Cayenne, peut-être confondu avec *C. macrocarpum* Richard ex Kunth.

Catasetum cristatum **Lindley,** in *Trans. Hort. Soc. London,* 6:83 (1824). Cymbidieae.
Il s'agit peut-être de *Catasetum barbatum,* espèce connue aussi comme *Catasetum cristatum* sous 2 synonymes : *C. cristatum* var. *spinosum* Hook. et *C. cristatum* var. *stenosepalum* Rchb. f.

Catasetum deltoideum **Lindley,** in *Mém. Soc. Roy. Centr. Agr. Arts Dépt. Nord* - 1835-1836 : 92 (1837). Cymbidieae.
Syn. : *Myanthus deltoidens* Lindl. – Cité sans localisation (Veyret, 1994 ; Werkhoven, 1986).

Catasetum discolor **(Lindley) Lindley**, in *Edwars's Bot. Reg.* 27:sub t. 34 (1841). Cymbidieae.
Syn. : *Catasetum claseianum* L. Linden & Cogn. ; *Monachanthus discolor* var. *bushnani* Hook. ; *Monachanthus discolor* var. *viridiflorus* Hook. ; *Catasetum cassideum* Linden & Rchb. f. – Observé dans la région de St. Laurent du Maroni (Cremers & Hoff, 1992).

Catasetum planiceps **Lindley**, in *Edwards's Bot. Reg.* 29:t. 9 (1843). Cymbidieae.
Syn. : *Catasetum chloranthum* Cogn. ; *C. recurvatum* Link. – Cette espèce, du Guyana, est citée pour la Guyane française par Dunsterville & Garay (1979) et par Werkhoven (1986), mais sans précision géographique et sans que cette présence ait été confirmée par la suite. Un exemplaire en herbier (P) déterminé par Romero comme *C. macrocarpum.*

Chaubardia surinamensis **Reichenbach f.,** in *Bot. Zeitung (Berlin).* 10:672 (1852). Maxillarieae.
Syn. : *Zygopetalum trinitatis* Ames ; *Hoehneella santos-nevesii* Ruschi ; *Cochleanthes trinitatis* (Ames) Schult. & Garay ; *Hoehneella trinitatis* (Ames) Fowlie – Cité sans localisation (Veyret, 1994 ; Bennett & Christenson, 1995). Aurait été observé dans la Montagne de la Trinité, sous le nom de *Chaubardiella tigrina* (Cremers & Hoff, 1992).

Elleanthus brasiliensis **Reichenbach f.,** in *Ann. Bot. Syst.* 6:475 (1862). Epidendreae.
Deux planches d'herbier (P) sont classées sous ce nom. Toutefois ces deux exemplaires sont très différents de tous les autres exemplaires de cet herbier, originaires, eux, du Brésil (à la fois par l'aspect général de la plante et par l'inflorescence). Il est probable que la détermination soit inexacte.

Encyclia pachyantha **(Lindley) Hoehne,** in *Arq. Bot. Estado Sao Paulo* 2:154 (1952). Epidendreae.
La présence en Guyane de cette espèce n'est suggérée que par un exemplaire d'herbier (P) collecté en 1901 vers St. Laurent du Maroni.

Encyclia tarumana **Schlechter,** in *Beih. Bot. Centralbl.*42:106 (1925). Epidendreae.
Le seul exemplaire connu (P), collecté en 1968 à Saut Fini, sur l'Approuage, présente un pseudobulbe non pas ovoïde mais très allongé (15 × 1 cm) peu caractéristique de cette espèce.

***Epidendrum imitans* Schlechter,** in *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 8:74 (1921). Epidendreae.
Espèce récoltée sur la Montagne de la Trinité d'après Cremers & Hoff (1992), mais nous exprimons quelque doute car ces auteurs donnent le Venezuela et les Guyanes comme zone de distribution, alors que le type vient d'Equateur, à 2 200 m d'altitude.

***Galeandra baueri* Lindley,** in *Ill. Orch. Pl.*, t. 8 (1832). Cymbidiae.
Syn. : *Galeandra batemanii* Rolfe ; *G. cristata* Lindl. ; *G. funckiana* Lindl. ex Rchb. f. ; *G. funckii* Lindl. ex Rchb. f. – Cette espèce, très largement répandue en Amérique tropicale, a été citée pour la Guyane, mais sans localisation précise. Nous n'avons pas pu confirmer sa présence.

***Habenaria* Wildenow**
Plusieurs espèces d'*Habenaria* ont été citées pour la Guyane par divers auteurs, sans localisation précise, mais nous n'avons pas pu, à ce jour, confirmer leur présence : *Habenaria alterosula* Snuverink & Westra, *H. amanbayensis* Schltr., *H. amazonica* Schltr., *H. caldensis* Kraenzl., *H. culmiformis* Schltr., *H. dusenii* Schltr. (dont un exemplaire collecté en 1978 par Sastre dans la savane Matiti, mais dont la détermination n'est pas certaine, est conservé à l'herbier de Paris), *H. lehmanniana* Kraenzl., *H. macilenta* (Lindl.) Rchb. f. (dont 2 exemplaires, collectés par Leprieur sans indication de localisation, sont conservés à l'herbier de Paris), *H. obtusa* Lindl.

***Lophiaris lurida* (Lindley) Braem,** in *Schlechteriana* 4(1-2):19 (1993). Maxillarieae.
Syn. : *Epidendrum maculatum* Aublet ; *Oncidium luridum* Lindl. ; *O. Boydii* hort. ex Lindl. ; *O. cosymbeforum* E. Morr. ; *O. guttatum* (Lindl.) Rchb. f. ; *O. intermedium* Knowles & Fawcett ; *O. lindenii* Lodd. ; *O. maculatum* (Aublet) Urban ; *O. sanguineum* Lindl. var. *auriculatum* Regel – Description : Epiphyte. Pseudobulbes presque absents. Feuilles ovales-oblongues de taille variable, vertes, tachetées de brun ou de pourpre. Inflorescence de plus de 2 m. Fleurs de 2-3 cm de diamètre, variant du jaune au brun et au rouge, maculées ou ponctuées de jaune vif. Sépales et pétales à bords ondulés ; sépale dorsal ovale à rond, concave ; sépales latéraux spatulés ; pétales oblongs, obtus. Labelle trilobé ; lobes latéraux petits, arrondis à bords recourbés ; lobe médian oblong, émarginé – Reprenant les mentions d'Aublet et de Lemée, Cremers & Hoff (1992) donnent l'espèce en Guyane. Elle y est également citée par Veyret (1994) sans aucune localisation.

***Lyroglossa grisebachii* (Cogniaux) Schlechter,** in *Anexos Mem. Inst. Butantan, Secc. Bot.* 1(2):27 (1921). Cranichideae.
Syn. : *Lyroglossa bicolor* (Griseb.) Schltr. ; *Spiranthes bicolor* Griseb. ; *S. grisebachii* Cogn. – Connu en Guyane par un exemplaire d'herbier (P) ; cette plante a été collectée par Leprieur en 1840 sans précision sur la localisation.

***Notylia aromatica* Barker ex Lindley,** in *Edwards's Bot. Mag.* 27:misc. 40 (1841). Maxillarieae
Cette espèce, dont le type est du Guyana et dont la présence est avérée au Venezuela et au nord du Brésil, est citée par Cogniaux (1907) pour la Guyane (sans localisation précise), mais nous ne pouvons confirmer sa présence, toutefois sans doute probable.

***Notylia yauaperyensis* Barbosa Rodrigues,** in *Vellozia*, ed.2 1:131 (1891). Maxillarieae.
Le seul témoignage de la présence en Guyane de cette espèce est un exemplaire d'herbier (P) collecté en 1989 par Larpin sur la Montagne de Nouragues ; la plante, quoique adulte et en fleurs, est beaucoup plus petite que les spécimens normaux de cette espèce.

***Plectrophora iridifolia* Focke,** in *Tijdsch. Nat. Weten.* 1:212 (1848). Maxillarieae.
Description : Epiphyte. Pseudobulbes de 7 × 6 mm. Feuilles de 3 × 0,8 cm. Fleurs dans l'axe des nouvelles feuilles, à pédicelle long de 2 cm. Sépales jaunes avec une nervure dorsale verte ; sépales latéraux en éperon, jaune vert. Labelle jaune rayé d'orange, avec un cal jaune. Colonne crème – Certains auteurs indiquent cette espèce dans le nord-ouest de la Guyane, mais, vraisemblablement, par confusion avec *P. cultrifolia.* Un exemplaire d'herbier (P) sans fleur, et sans localisation, ne permet pas une détermination certaine

***Pleurothallis floribunda* (Lindley) Lindley,** in *Bot. Reg.* misc. 73 (1842). Epidendreae.
Nom illégal, antériorisé par *Pleurothallis floribunda* Poeppig & Endlicher, in *Nov. Gen. Sp. Pl.* 1:48-49, t.84 (1836) et remplacé par *Pleurothallis sieberi* Luer (1986).
L'herbier de Cayenne renferme du matériel récolté au Sommet Tabulaire sous ce nom. *P. floribunda* Poepp. & Endl. est largement répandue en Amérique centrale et dans les régions andines.

***Polystachya estrellensis* Reichenbach f.,** in *Linnea* 25:231 (1852). Epidendreae.
Seules deux planches d'herbier (P et NY) témoignent de la présence de cette espèce en Guyane française ; ces matériels, collectés respectivement en 1961 par Schnelle (dans la région de Saut Macaque) et en 1960 par Irwin, ne sont pas en fleurs mais en fruits : la détermination par Pabst est donc sujette à caution.

***Polystachya geraensis* Barbosa Rodrigues,** in *Gen. Sp. Orchid.* 2:168 (1881). Epidendreae.
Quoique Veyret (1994) cite ce *Polystachya* (d'origine brésilienne) et que Cremers & Hoff (1992) fassent état de spécimens du « nord-ouest », nous le plaçons dans la liste des espèces douteuses, dans l'attente d'éléments nouveaux. Le matériel d'herbier étudié (P), collecté près de Saint Georges d'Oyapok et vers Tournégrande, en 1901, ne nous a pas permis de lever le doute.

***Sobralia fimbriata* Poeppig & Endlicher,** in *Nov. Gen. Sp. Pl.* 1:54 (1836). Epidendreae.
Cité par Cremers & Hoff (1992) comme observé sur la côte et à Saül, mais sans localisation précise. La présence en Guyane de cette espèce largement répandue en Amérique tropicale, mais plutôt à l'ouest, reste douteuse.

Notes complémentaires

Certaines espèces ont été citées pour la Guyane, à tort selon nous : *Cattleya violacea* (H. B. K.) Rolfe, sans doute par confusion avec *Cattleya violacea* Berr (= *Sobralia stenophylla*) – *Cochleanthes amazonica* (Rchb. f. & Warsz.) R. E. Schult. & Garay et *Cochleanthes flabelliformis* (Sw.) R. E. Schult. & Garay, sans doute par confusion avec *C. guianensis* – *Coryanthes speciosa* Hook. : voir sous *C. maculata* – *Cycnoches chlorochilon* Klotz. et *C. loddigesii* Lindl. : ces deux espèces, citées par Cremers & Hoff (1992) et par Szlachetko (comm. pers.), sont, selon nous, étrangères à la Guyane ; la planche d'herbier étudiée (P) présente un matériel sans origine, ultérieurement et anonymement attribué à la Guyane – *Elleanthus linifolius* C. Presl : voir sous *E. graminifolius* – *Encyclia cordigera* (H. B. K.) Dressler, *E. odoratissima* (Lindl.) Schltr. et *E. oncidioides* (Lindl.) Schltr. sont parfois cités pour la Guyane, sans localisation précise, mais plusieurs auteurs doutent de leur présence dans ce pays. Pour notre part, nous n'avons vu aucun spécimen guyanais, que ce soit dans la nature ou dans les herbiers – *Encyclia selligera* (Batem. ex

Lindl.) Schltr. : voir sous *E. granitica* – *Epidendrum secundum* Jacq. : voir sous *E. anceps* – *Epidendrum stenopetalum* W. J. Hooker : voir sous *Dimerandra emarginata* – *Eriopsis sceptrum* Rchb. f. & Warsc. : cette espèce a été citée pour la Guyane, mais nous doutons de sa présence effective – *Habenaria sprucei* Cogn. : voir sous *H. leaoana* – *Kefersteinia pusilla* (C. Schweinf.) C. Schweinf. : voir sous *K. lafontainei* – *Malaxis maguirei* C. Schweinf. : voir sous *M. excavata* – *Maxillaria ochroleuca* Lodd. ex Lindl. : sans doute par confusion avec *M. camaridii* – *Maxillaria trinitatis* Ames : voir sous *M. brunnea* – *Maxillaria variabilis* Batem. ex Lindl. : ce nom a été appliqué à des plantes qui devraient sans doute être nommées *M. caespitifica*, la première espèce n'existant vraisemblablement pas en Amérique du Sud – *Notylia fragrans* H. Focke : nous n'avons trouvé, en faveur de la présence de cette espèce en Guyane, qu'un exemplaire d'herbier (P) collecté par Leprieur en 1840 sans localisation – *Octomeria apiculata* (Lindley) Garay & Sweet : n'est mentionné qu'à Saül et par un spécimen uniflore en mauvais état de l'herbier de Cayenne – *Octomeria grandiflora* Lindl. : voir sous *O. surinamensis* – *Ornithidium confertum* Griseb. : voir sous *O. parviflorum* – *Palmorchis guianensis* (Schltr.) C. Schweinf. & Correll : nous ne retenons pas la présence de cette espèce en Guyane, malgré la présence en herbier (P) de deux exemplaires collectés en 1842 par Mélinon sans aucune donnée géographique – *Palmorchis lobulata* (Mansf.) C. Schweinf. & Correll : la mention de cette espèce en Guyane est vraisemblablement due à une confusion avec *P. pabstii* – *Pleurothallis barberiana* Rchb. f. : voir sous *P. aristata* – *Pleurothallis pendulifera* Kraenzl. : voir sous *P. suspensa* – *Prosthechea fragrans* (Sw.) Higgins : voir sous *P. aemula* – *Schomburgkia crispa* Lindl. : voir sous *S. marginata* – *Vanilla ensifolia* Rolfe : voir sous *V. odorata* – *Vanilla grandiflora* Lindley : voir sous *V. pompona* – *Vanilla ovata* Rolfe : le seul exemplaire connu, exemplaire d'herbier (P), est déterminé avec doute.

Bibliographie

Atwood, J. T., 1989. Some Seldom-Seen Maxillarias from Panama. *AOS Bull.*, vol. 58(1), 42-47.

Bechtel, H., P. Cribb & E. Launert, 1992. *The manual of Cultivated Orchid Species.* ed. 3 ; Blandford, London (UK).

Bellone R., 2002. Le réseau Sinnamary : *Richardiana,* II(3):117-127.

Bennett, D. E. Jr. & E. A. Christenson, 1995. *Icones Orchidacearum Peruviarum.* Pl. 201-400 ; Publ. A. P. de Bennett.

Braem, G. J., 1993. Discussion of some taxonomic problems with description of *Gudrunia* Braem, gen. nov. and the reinstatement of the genus *Lophiaris* Rafinesque. *Schlechteriana* 4(1-2) : 8-29.

Brako L. & J. L. Zarucchi, 1993. Catalogue of the Flowering Plants and Gymnosperms of Peru. *Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden* 45:1-40.

Carnevali, G. & G. A. Romero, 1996. Orchidaceae Dunstervillorum VII : The *Epidendrum nocturnum* Alliance in the Venezuelan Guayana and the Guianas. *Lindleyana* II(4) : 239-249.

Chiron, G., 1995. A conservation network for orchids from French Guiana. *Botanic Garden Conservation News*, Vol. 2(5) : 23-25.

Chiron, G., 1996. Collection d'orchidées du bassin du Sinnamary (Guyane). *Orchidées, Culture et protection,* 25 : 5-10.

Chiron, G., 2002. Orchidées épiphytes du bassin du Sinnamary (Guyane française). *Acta Botanica Gallica* 149(3):289.

Chiron, G. & H. Chiron, 1994. Contribution au recensement et à la protection des orchidées de Guyane. *Orchidées. Culture et protection* 16 :15.
Christenson, E., 1997. In A. A. Mori & al., Guide to the vascular plants ou Central French Guiana. Part 1 : Pteridophytes, Gymnosperms & Monocotyledons. *Memoirs of the New York Botanical Garden* ; vol.76(1), NY (USA).
Christenson, E. A., 2002. Vue d'ensemble du genre *Maxillaria. Richardiana,* II(2), 41-62.
Cogniaux, A., 1907. Notes sur les Orchidées du Brésil et des régions voisines. *Bull. Soc. roy. Bot. de Belg.* 43:1-266.
Cremers, G. & M. Hoff, 1992. *Inventaire taxonomique des plantes de la Guyane française – II – Les orchidacées.* Mus. Natl. Hist. Nat., Paris.
Dunsterville G. C. K., & L. A. Garay, 1979. *Orchids of Venezuela. An Illustrated Field Guide.* 3 t., Bot. Mus. Of Harvard Univ.
Hágsater, E., 1993. *Icones Orchidacearum* 2: pl.105.
Hágsater, E., 1999. *Icones Orchidacearum* 3: pl.312.
Hágsater, E., 2001. *Icones Orchidacearum* 4: pl.409.
Higgins, W. E., 1997. A reconsideration of the Genus *Prosthechea* (Orchidacea). *Phytologia,* 82(5):370-383.
Hoff, M. *et al.,* 2002. Elaboration d'une liste de plantes à protéger pour la Guyane française. *Acta Botanica Gallica* 149(3):339.
Ibish, P. L., 1996. Neotropische Epiphytendiversitat – das Beispiel Bolivien. *Archiv Naturwissenschaftlicher Dissertationen* 1:1-357.
Jorgensen, P. M. & S. León-Yánez (eds.), 1999. Catalogue of the Vascular Plants of Ecuador. *Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden* 75:1-8.
Luer, C. A., 1975. Icones Pleurothallidinarum (Orchidaceae). Pleurothallis of Ecuador – II. *Selbyana* 1(2):172-195.
Luer, C. A., 1994. Une nouvelle espèce de Pleurothallis (Orchidaceae) de Guyane française. *Adansonia* 2-4 :231.
Millet, P. & M. Froidevaux, 1996. Les orchidées de Guyane au Jardin botanique de Besançon. *Orchidées, Culture & Protection,* 25:13-16.
Pawilowski, C., 1994. Un Phragmipedium nouveau pour la Guyane ? *Orchidées, Culture & Protection,* 16:24.
Szlachetko, D. L. & Y. Veyret, 1994a. Deux espèces nouvelles de Vanilla (Orchidaceae) de Guyane française. *Adansonia* 2-4:219.
Szlachetko, D. L. & Y. Veyret, 1994b. Deux espèces nouvelles de Spiranthinae (Orchidaceae) de Guyane française. *Frag. Flor. Geobot.* 39(2):471.
Veyret, Y., 1994. Liste des espèces d'orchidées de Guyane française. *Orchidées. Culture et protection* 16:7-8.
Werkhoven, M. C. M., 1986. *Orchids of Suriname.* Vaco N. V., Paramaribo (Suriname).
Withner C. L., 1998. *The Cattleyas and their relatives* ; vol. V : *Brassavola, Encyclia, and other genera of México and Central America.* Timber Press, Portland (Oregon).
Withner C. L., 2000. *The Cattleyas and their relatives* ; vol. VI : *The South American Encyclia Species.* Timber Press, Portland (Oregon).

* 120 impasse de la Chapelle, Boulevard Coua de Can, F-83550 VIDAUBAN (France)
** 2 rue des pervenches, F-38340 VOREPPE (France)